

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-175447

(43)Date of publication of application : 21.06.2002

(51)Int.Cl. G06F 17/60
G06F 17/50
G06F 19/00

(21)Application number : 2000-374011 (71)Applicant : KUSUMOTO TETSUO

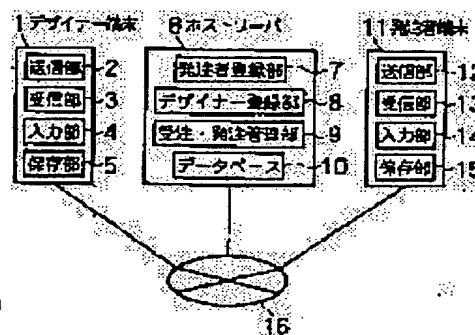
(22)Date of filing : 08.12.2000 (72)Inventor : KUSUMOTO TETSUO

(54) DESIGN ORDERING AND COLLECTING METHOD

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a design ordering and collecting method capable of quickly delivering design by simplifying a contract with a designer.

SOLUTION: This design ordering and collecting method comprises a step for transmitting a design preparation order mail including a first password through an electric communication line to a designer terminal, a step for receiving the design preparation order mail by the designer terminal, a step for accessing a host server through the electric communication line by using the designer terminal, and for reading a design preparation written request download request page for downloading a design preparation written request to the designer terminal, a step for inputting the first password, a step for permitting the download of the design preparation written request from the host server to the design terminal when the first password is approved, and a step for transmitting the design which is accompanied by the written request or included in the written request from the designer terminal.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 08.12.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 12.08.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's]

decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The step which transmits the design creation order mail containing the 1st password to a designer terminal through a telecommunication circuit from a host server, The step which receives the aforementioned design creation order mail with the aforementioned designer terminal, The step which peruses the design creation written request download demand page for accessing the aforementioned host server through a telecommunication circuit, and downloading a design creation written request to a designer terminal using the aforementioned designer terminal, If the step which inputs the 1st password of the above into the aforementioned host server, and the 1st password of the above can be recognized The step which permits downloading a design creation written request from the aforementioned host server to the aforementioned designer terminal through a telecommunication circuit, the design created based on the aforementioned design creation written request -- the aforementioned design creation written request -- or the design order recovery method containing the step which incorporates to the aforementioned design creation written request, and is transmitted from the aforementioned designer terminal through a telecommunication circuit

[Claim 2] the design created based on the step which transmits through a telecommunication circuit to the designer terminal with which a designer has the design creation written request protected by the 1st password from a host server, the step receive the aforementioned design creation written request in the aforementioned designer terminal, and the aforementioned design creation written request -- the aforementioned design creation written request -- or the design order recovery method containing the step which incorporates to the aforementioned design creation written request, and transmits from the aforementioned designer terminal

[Claim 3] The design order recovery method according to claim 1 or 2 characterized by including the software which the aforementioned design creation written request can perform with data.

[Claim 4] The step which transmits the design creation request mail which asks the propriety of a design creation receptionist to the aforementioned designer terminal through a telecommunication circuit from the aforementioned host server, The step which receives the aforementioned design creation request mail with the aforementioned designer terminal, The step which answers the aforementioned host server through a telecommunication circuit from the aforementioned designer terminal in the answered design creation request mail containing the propriety of the aforementioned design creation receptionist, The step which receives the design creation request mail by which the reply was carried out [aforementioned] by the aforementioned host server, Based on the design creation request mail by which the reply was carried out [aforementioned], the step which judges the propriety of design creation order to a designer is included further. The design creation order recovery method according to claim 1 or 3 characterized by performing the aforementioned step which transmits the aforementioned design creation order mail when design creation order is good.

[Claim 5] The design order recovery method according to claim 1 to 4 of carrying out containing further the step change into the state where of it cannot peruse the design incorporated by the aforementioned design creation written request or it if the software which is included in the aforementioned design creation written request and which can be performed operates, the 2nd password sets up and this 2nd password does not input when transmitting the aforementioned design creation written request through a telecommunication circuit from the aforementioned designer terminal after design creation as the feature.

[Claim 6] The design order recovery method according to claim 1 to 5 which contains further the step which database-rizes the design which received from the aforementioned designer terminal based on the feature element of a design which a designer or other operators inputted.

[Claim 7] The design order recovery method according to claim 1 to 6 which contains further the step which extracts the feature element of a design from the design which received from the aforementioned

designer terminal automatically, and is database-ized based on the feature element of this design.

[Claim 8] The design order recovery method according to claim 6 or 7 which contains further the step which displays the database-ized design on the page for recycling sale of a design.

[Claim 9] The design order recovery method according to claim 1 to 8 characterized by including the identification code for the aforementioned design creation written request discriminating the designer from whom design creation was requested.

[Claim 10] The aforementioned identification code is the design order recovery method according to claim 9 characterized by being created based on both the character, the number, or these which are chosen from the group containing a purchaser name, the date for which the purchaser placed an order, a designer name, and the date on which the designer opened the aforementioned design creation written request.

[Claim 11] The aforementioned identification code is the design order recovery method according to claim 9 or 10 characterized by being set up into the aforementioned design creation written request which is discriminable for neither a designer nor a third person.

[Claim 12] The aforementioned design creation written request is the design order recovery method according to claim 1 to 11 characterized by including one or more pages chosen from the group containing a written request check page, the check page of a contract, a check mail transmitting page, a request concept check page, a design entry page, and a additional sample rough sketch page.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows the word which can not be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which invention belongs] this invention relates to the design order recovery method. this invention relates to the design order recovery method of having used telecommunication circuits, such as the Internet, in more detail.

[0002]

[Description of the Prior Art] Conventionally, when creating designs, such as clothes, noble metals, an accessory, electric appliances, shoes, leather goods, a poster, and a building, the contract of the design purchaser which places an order for a design, and the designer who manufactures a design is performed by corresponding individually. Since matters, such as a charge of a design, time for delivery, a design concept, and secret consent, are explained individually, and are checked for every designer and a contract is drawn up in them, contract business becomes complicated, and it requires time, and requires cost. Moreover, since time to cleave to the order work of a design purchaser has restrictions, the number of designers to order must be extracted. Consequently, a repeat order is carried out to the designer who has contracted before being easy to understand a contract matter, or it orders from the designer to whom the arrangement of a contract is working in the plain-gauze cone short distance more often. That is, conventionally, for this reason, neither cost nor time and effort can request a design purchaser from a new designer actually, but it has the inclination to unearth and be hard to collect the new designs by the new designer. Moreover, it is difficult conventionally for people with a handicap to take up a designer's occupation because of restrictions, such as physical difficulty even if design creation capacity excels, in case people with a leg or an audiovisual inconvenient handicap perform the business practice of going to the place of a design purchaser to arrange a design.

[0003] Moreover, generally a design purchaser dislikes extremely the leakage by the exteriors, such as a development strategy of the new goods of company by ordering a design, and a design strategy. If the maker who still is not famous places an order for a design as a design purchaser, since a designer cannot expect the repercussion effect of the future carrier by designing the maker, it may be hard to collect designs. For these reasons, a design purchaser has the needs of wanting to order a design while it has been secret, if a designer can do the name of a design purchaser. However, since there is no means to make the name of a purchaser secret and to order a design, conventionally, it is difficult to make the name of a purchaser secret and to order it.

[0004] Moreover, there are the following problems also for a designer. It is difficult to be unreliable since it is not famous and to contract with two or more design purchasers, even if a new designer has new design capacity. Therefore, a designer's name is made secret, it competes only by the design, and the needs which want to get work of a design are in a designer. However, since there is no means to make a designer's name secret and to receive the order of a design, it is not carried out actually. Because, the delivery method of the conventional design has a common medium in the paper by mail and facsimile. A designer's anonymity is not maintained in order to be based on the check by the designer name by which delivery-of-goods management was entered in the addresser name column of a mail envelope or facsimile as their being these delivery methods. Moreover, when supplied by the medium in mail and paper like facsimile, it is in the inclination to be in the inclination requires time and effort for journalizing of opening an envelope, and human cost starts enormously, therefore for a design development cycle to also become long.

[0005] A designer may reuse the design submitted to a certain design purchaser, and may present other purchasers. Reuse of this design is a problem for a design purchaser. The means for preventing the problem of this reuse conventionally is not established, and it cannot but be dependent on a designer's conscience.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] this invention is made in view of the above-mentioned

situation. a contract with two or more designers is simplified, and when a designer and a design purchaser are long distances, it is the purpose to offer the design order recovery method of doing quickly the contract and design delivery work of explanation of a design concept etc. which are done difficult. Moreover, it is the purpose that this invention offers the design order recovery method unsigned performed from beginning to end in the exchange between a design purchaser and a designer.

[0007]

[Means for Solving the Problem] The step which transmits the design creation order mail containing the 1st password to a designer terminal through a telecommunication circuit from a host server in order that this invention may solve the above-mentioned technical problem, The step which receives the aforementioned design creation order mail with the aforementioned designer terminal, The step which peruses the design creation written request download demand page for accessing the aforementioned host server through a telecommunication circuit, and downloading a design creation written request to a designer terminal using the aforementioned designer terminal, If the step which inputs the 1st password of the above into the aforementioned host server, and the 1st password of the above can be recognized The step which permits downloading a design creation written request from the aforementioned host server to the aforementioned designer terminal through a telecommunication circuit, the design created based on the aforementioned design creation written request -- the aforementioned design creation written request -- or the design order recovery method containing the step which incorporates to the aforementioned design creation written request, and is transmitted from the aforementioned designer terminal through a telecommunication circuit is offered

[0008] the design this invention created based on the step which transmits through a telecommunication circuit to the designer terminal with which a designer has the design creation written request protected by the 1st password from a host server, the step receive the aforementioned design creation written request in the aforementioned designer terminal, and the aforementioned design creation written request -- the aforementioned design creation written request -- or the design order recovery method containing the step which incorporates to the aforementioned design creation written request, and transmits from the aforementioned designer terminal provides It is desirable that it is characterized by including preferably the software which the aforementioned design creation written request can perform with data.

[0009] The step which transmits the design creation request mail with which this invention asks the propriety of a design creation receptionist in addition to the above-mentioned step to the aforementioned designer terminal through a telecommunication circuit from the aforementioned host server, The step which receives the aforementioned design creation request mail with the aforementioned designer terminal, The step which answers the aforementioned host server through a telecommunication circuit from the aforementioned designer terminal in the answered design creation request mail containing the propriety of the aforementioned design creation receptionist, The step which receives the design creation request mail by which the reply was carried out [aforementioned] by the aforementioned host server, Based on the design creation request mail by which the reply was carried out [aforementioned], the step which judges the propriety of design creation order to a designer is included further. When design creation order is good, the design creation order recovery method characterized by performing the aforementioned step which transmits the aforementioned design creation order mail is offered. this invention will provide the design order recovery method of carrying out containing further the step change into the state where of it cannot peruse the design incorporated by the aforementioned design creation written request or it as the feature, if the software which is included in the aforementioned design creation written request and which can be performed operates, the 2nd password sets up and this 2nd password does not input. when transmitting the aforementioned design creation written request through a telecommunication circuit from the aforementioned designer terminal after design creation in addition to the above-mentioned step. In addition to the above-mentioned step, this invention offers the design order recovery method which contains further the step which database-izes the design which received from the aforementioned designer terminal based on the feature element of a design which a designer or other operators inputted. Moreover, in addition to the above-mentioned step, this invention extracts the feature element of a design from the design which received from the aforementioned designer terminal automatically, and offers the design order recovery method which contains further the step database-ized based on the feature element of this design. this invention offers the design order recovery method which contains further the step which displays the database-ized design on the page for recycling sale of a design.

[0010] It is desirable that it is characterized by including the identification code for the aforementioned design creation written request discriminating the designer from whom design creation was requested. Suitably, as for the aforementioned identification code, it is desirable that it is characterized by being created based on both the character, the number, or these which are chosen from the group containing a

purchaser name, the date for which the purchaser placed an order, a designer name, and the date on which the designer opened the aforementioned design creation written request. Moreover, as for the aforementioned identification code, it is desirable that it is characterized by being set up into the aforementioned design creation written request which is discriminable for neither a designer nor a third person. Moreover, as for the aforementioned design creation written request, it is desirable that it is characterized by including one or more pages chosen from the group containing a written request check page, the check page of a contract, a check mail transmitting page, a request concept check page, a design entry page, and a additional sample rough sketch page.

[0011] A host server is the computer functionally connected to telecommunication circuits, such as the Internet which manages an order received of design creation, order, etc. between a design client's client terminal, and a designer's designer terminal. In the host server in this invention, the corporation name of a design purchaser, a name, The purchaser registration section which registered the profile concerning design purchasers, such as a credit limit (unsecured credit line frame) which set up a zip code, the address, the telephone number, an e-mail address, the capital, and the limit that carries out a design order received without collateral The designer registration section which registered the profile concerning designers, such as a designer's name, a zip code, the address, the telephone number, an e-mail address, the transfer account number, a transfer bank branch, and a charge of a design It is desirable that order received / order Management Department which manages an order received of a design, order, term management, a claim, and payment, and the database which database-ized the design by distinction of a goods category, a keyword, a colored pattern, etc. are included.

[0012] With a telecommunication circuit, the Internet connected with radio line networks, such as a cellular phone and PHS, the telephone network, the digital line network, the analog network network, and the TCP/IP protocol is also included. It is not limited, unless the dial-up connection through a telecommunication circuit is sufficient, you may always connect with dedicated line line networks, such as CATV, and the purpose of this invention is contrary to the meaning, in case a designer terminal and a purchaser terminal access a host server. It is the thing of the computer terminal which a designer uses for a designer terminal. If the purpose of this invention is attained, although a cellular phone, PHS (Personal Handyphone System), PDA (Personal Digital Assistants), etc. will be sufficient as a designer terminal and it will not be limited, the facsimile (not being as software which moves on computer) machine as a special-purpose machinery etc. is not included. A facsimile machine is not included because it does not have reception of software, and the environment for an operation.

[0013] The identification code for discriminating the designer who requested design creation is a sign added to the design creation written request, in order to discriminate to which designer it transmitted from the host server first. This identification code contains them widely, if a number, the alphabet, an e-mail address, etc. are the signs for discriminating a designer. The reason for adding this identification code to a design creation written request is for performing order received of a design, and order management, maintaining the unsigned nature of a design. Moreover, since it specifies which designer carried out when a design is reused or it leaks in addition to the designer from whom the content of a request of a design was requested, it adds. As for this identification code, it is desirable for the man of a designer or other third persons to be unable to conclude that injustice, such as changing an identification code, is not performed, to be unable to discriminate, and to make, for example, to record into a design creation written request. Or as an identification code is displayed in the same color as the color of the ground of a page, you may be made to make discernment impossible by being the same color externally for those who do not know the existence. For example, you may display the identification code of a white color on the page of a white background color. The date with which the purchaser name and the purchaser placed an order for the identification code, and a designer name. Although it is desirable to be created by the predetermined conversion method based on both the character, the number, or these which are chosen from the group containing the date on which the designer opened the aforementioned design request mail, if a designer can be specified You may create an identification code using others, a character, and a number, without being limited to these characters and a number. For example, a purchaser name, the date of order, a designer name, and the date on which the designer opened design creation request mail are changed into the number of a JIS period code. The purchaser name and with the date of order, a designer name, and an opening date are connected, and it is made one sequence of numbers. [which were changed into the number] For example, six digits which this digit string begins are taken, and it attaches to the last of a digit string. The integral multiple of the whole digit string can be carried out, and it can consider as an identification code. Conversion of such a digit string is good anything, if the information on a basis can be revitalized based on a fixed rule. As for such a rule, changing for every request of design creation is desirable on security. Moreover, this conversion is appended or included in the design creation written request. It can perform with the software of JAVA (registered trademark), a macro, an applet, etc..

etc. which can be performed.

[0014] Design creation request mail is an E-mail for confirming in advance, before requesting from a designer the design creation written request which contains the request concept of a purchaser for the volition of whether to receive the order of design creation. It can prevent even the designer who does not receive an order with this design creation request mail perusing a design creation written request. Although as detailed the content of a design request as a design creation written request is not included, the design deadline for payment for determining whether a designer receives an order, the categories (for example, the back, a hat, etc.) of the charge of a design and the thing to design, etc. are included. The answered design creation request mail is mail for transmitting the propriety of whether a designer receives a request of design creation to a host server. When receiving a request of design creation, it is checked "it is good", when not receiving, the flag of the column of "no" is checked, and volition is transmitted. Design creation order mail contains the 1st required password so that the designer who received the request of design creation can download a design creation written request from a predetermined website.

[0015] It is desirable that a written request check page, the check page of a contract, a check mail transmitting page, a request concept check page, a design entry page, a additional sample rough sketch page, etc. are included in a design creation written request. Each page is explained below. By these pages, cost can simplify now a series of contract processes with the designer about this designer creation until now. A designer's name, the address, an e-mail address, the telephone number, notes, etc. are contained in a written request check page. Protecting the secrecy obligation of not leaking the content of a request to any others other than the requested designer is indicated by notes. Moreover, using neither surreptitious use nor a duplicate for a presentation design is indicated by notes. The contract matter over the continuation dealings about design creation with the operator of a host server and a designer is indicated by the check page of a contract. A designer will input into the column which inputs a designer's address and a name, if it consents to a contract matter. There are form for sending the check mail for a designer making a host server check the purport which has consented to the work request of design creation, and a banner in a check mail transmitting page. A designer clicks a check banner in order to make the purport which received the order of design creation check, and he transmits check mail to a host server. A host server checks this received check mail, registers it at order-received / order Management Department as a designer who has consented to the order received, and enables it to perform term management of design delivery, the charge payment of a design, etc.

[0016] The information comment field of the company of a purchaser which shows the goods which the company of a purchaser treats, a delivery place, etc. to a request concept check page, the selling area information column showing the selling area of a purchaser, the brand concept column which show the selling concept of goods, the brand color column and the age target column, the price assumption column, the image sample column that show the image of the goods which the purchaser assumes, the magazine column the magazine suitable for the image of the goods A request concept check page is not limited only to these columns. You may make the number of columns which inputs the item which specifies the intention to the design of these purchasers fluctuate according to the needs for the design of a purchaser. You may decide to perform a price setup which will raise the order unit price of a design if the number of columns which inputs the item to specify increases, or will lower the order unit price of a design if the number of columns decreases conversely.

[0017] A design entry page is a page into which a designer actually inputs the creation result of a design about the goods with which the designer was requested. The feature element of the design for mainly database-izing a design and the design mentioned later is included in a design entry page. The reason-for-a-proposal column which inputs having considered as the concept in proposing a design as an example of the feature element of a design, The price assumption column, the assumption size column, the proposal material data column, the self-valuation column that inputs the comment which carried out the self-valuation of the design which the designer designed, If it says in the characteristic classification column, for example, the back, for every color wheel for the completion image column and colored pattern which input the design drawn by the computer graphic software being shown and selection column of a color, and its goods with ***** -- a mouthpiece -- an opening type and a shoulder with strings -- a mouthpiece -- you may prepare the column which can choose various-kinds types, such as an opening type and a cover cover type, in a design entry page

[0018] The 1st password is a password required in order to download a design creation written request to the designer terminal which a designer has. It is for third persons other than the designer who received the request of design creation not downloading a design creation written request unjustly. The 2nd password is a password required in order that a designer and a third person may peruse a design creation written request, after carrying out procedure whose designer ended the input of a design and transmitted

the design creation written request to the host server. By setting up the 2nd password, after the designer's itself transmitting, it is for it becoming impossible to check a design and preventing injustice, such as reuse of a design. Moreover, it is for preventing it being unjustly perused by the third person and embezzling for him.

[0019] The method of the classification a design can carry out quick [of the design determination of a design purchaser] as database-izing the design of a design creation written request in consideration of the feature element of designs, such as a colored pattern, target age, and an assumption price, means creating a database. Specifically, the feature element of a design is defined, in case a designer is design delivery (i.e., when it is a design page input), and it is carrying out an automatic classification according the design supplied by two or more designers to a computer with the feature element of the design. Or the operator who can access the host server which is not a designer may look at a design, and may input the feature element of this design into the convention column. That is, it is necessary to define beforehand the table on which a computer contains the feature element of the design which specifies the feature of an identifiable design for every item so that a computer can classify a design automatically. For example, since the colored pattern of a design is characterized, a designer chooses a typical color from a predetermined color wheel in the case of design page entry, and makes the feature element of the design of an identifiable database make it a computer at it. Moreover, you may set up in if a rough design is classified, it excels and seemingly it will be a full dress, casuals, BASIC, a round shape and a square type, and a dear child in character with an adult. moreover -- if it distinguishes in a form and will say in the back's example of a classification -- with ***** -- a mouthpiece -- an opening type and a shoulder with strings -- a mouthpiece -- the mold of the back of an opening type, a cover cover type, a fastener type, a width arrival type, a satchel type, etc. is beforehand registered into the table, and the classification column I have a designer choose is set up Moreover, it is desirable to create the input column so that I may have a designer input target age, an assumption price, etc. into a design page numerically.

[0020] The text data of the feature to the design entered in the design entry page as extracting the feature element of a design from a design automatically may be read, and a computer may carry out automatic classification in artificial intelligence by the classification method which will be classified from these texts. For example, when the text the "back" is in a design entry page, a computer analyzes the back's gestalt, and a ratio in every direction is calculated, or it analyzes whether the handle is a circle, and is good also as a feature element of the design for database-izing.

[0021] The software which can be performed is a file containing a subprogram required for program execution that it seems that you may not be into a designer terminal about the starting software for a designer reading the page of a design creation written request. For example, generally it is the thing of the file of run time (runtime) form. Moreover, although it is desirable to draw up a design creation written request using the software which enables construction of relational databases, such as a file maker (file maker company) and Oracle SQL (Structured Query Language), so that a design may be database-ized to a design purchaser based on the feature element of a design and it may be easy to deliver it to it, if the purpose of this invention is attained, it will not be limited to use of these soft chisels.

[0022] The page for recycling sale of a design is a page for exhibiting the database-ized design by onerous or onerous, if it accumulates in a host server and a predetermined date comes. By this page for recycling sale, even if a design purchaser does not newly place an order for a design, the design group belonging to the design element specified by a design purchaser is searched with a cheaper price, it peruses, and it can be acquired. Since the effect which recycles the design submitted at once also for the designer, and can be resold besides the first design purchaser is expectable, it enables a designer's income to increase. For example, a design purchaser and a designer make a contract of the provision to be resold one year after at the time of the contract of design creation. A design is searched according to the feature element of a desired design, predetermined quantity is perused and other design purchasers a contract of was made so that a design could be searched, perused and acquired by recycling sale enable it to acquire it one year after. This contract is number of sheets, the number of the contract moons, etc. of a design which can be perused, and you may make it define the charge which can be perused. When the design which he created in the past also for the designer is perused or it is acquired, a predetermined charge may be made to be paid to a designer's basis.

[0023] By this invention, a contract with two or more designers can be simplified, and the design order recovery method of doing quickly the contract and design delivery work of difficult design concept explanation etc. in case a designer and a design purchaser are long distances can be offered. Moreover, the design order recovery method unsigned performed in a design purchaser and a designer can be offered by this invention, it considers as the effect of offer of these methods, and a long-distance designer, a design purchaser, and dealings are attained There is still no actual result, employment of the designer who is not famous can be promoted, a design development cycle can be shortened, and design cost can be

lowered. Moreover, since design cost is lowered, various designs can be acquired at the conventional cost and it comes to be able to perform selection out of a design with a large purchaser.

[0024]

[Embodiments of the Invention] [Design order recovery system] drawing 1 is a system for enforcing the design order recovery method concerning this invention. The designer terminal 1 which a designer uses exchanges a contract, a design creation written request, check mail, design delivery, etc. with the host server 6. The electronic pen for inputting into the designer terminal 1 the scanner for inputting the concept of a design or a design as the transmitting section 2 for transmitting to the host server 6, in order to supply a contract and a design, and the receive section 3 which receives a contract and a design creation request from the host server 6, and a design, the input section 4 containing a tablet, a keyboard, a mouse, etc., and the preservation section 5 that saves the contract, and a design and a design creation

[0025] The host server 6 exchanges the purchaser terminal 11 which the purchaser which places an order for design creation uses, a contract and a design purchase order, design delivery, etc. Moreover, the designer terminal 1 exchanges a contract, a design creation written request, check mail, design delivery, etc. There are the purchaser registration section 7 which registers the information about the purchaser of design creation, the designer registration section 8 which registers the information about a designer, order-received / order Management Department 9 which performs an order received of the design creation from a purchaser and the order to a designer, and a database 10 in the host server 6.

[0026] The purchaser terminal 11 exchanges the host server 6, a contract, a design purchase order, design delivery, etc. There are the transmitting section 12 for transmitting a contract and a design concept to the host server 6, the receive section 13 which receives the done design from the host server 6, the input section 14 containing the keyboard for inputting the concept of a design, a mouse, etc., and the preservation section 5 which saves the contract, and a design and a design creation written request in the purchaser terminal 11.

[0027] [Designer registration] drawing 2 is a flow chart which shows the procedure at the time of designer registration. Transfer of the data of the designer terminal 1 and the host server 6 was expressed. A designer starts the browser of the designer terminal 1 and connects with a provider by dial-up connection. URL (Uniform Resource Locator) of the host server 6 is specified from a browser, and the host server 6 is accessed through a telecommunication circuit 16 (Step 30). The designer terminal 1 requires the HTML (Hypertext Markup Language) source of a designer registration page of the host server 6, and the host server 6 transmits a designer registration page to the designer terminal 1 (Step 31). A designer inputs a registration matter into the designer registration page which received, and transmits to it (Step 32). The required matter for registering includes the predetermined charge of a name, a zip code, the address, the telephone number, an e-mail address, the financial institution name for transferring money, a branch name, the account number, and the charge of a design decided for every designer etc.

[0028] The host server 6 receives a designer registration matter through a telecommunication circuit 16 (Step 33). Registration examination is performed based on the received designer registration matter (Step 34). Although registered before, in order to prevent re-registration of the designer who performed injustice which is not registered, such as reuse of a design and surreptitious use, now They are database-ized, using as a blacklist designer profiles, such as a name of the designer who performed injustice, an e-mail address, the address, and the telephone number. A server 6 confirms whether it is in agreement with elements, such as a name of the profile of the designer on a blacklist, and you may make it an error come out at the time of designer registration. Next, a designer registration page is transmitted to the designer terminal 1 from the host server 16 at the designer who passed registration examination (Steps 35-37). If a designer reads the contract in a registration page carefully and it consents to it, a contract will be transmitted to the host server 6. The host server 6 receives a contract (Step 39). The profile of the designer who passed designer examination and contracted is saved in a database 10. When not passing the examination for designer registration by various kinds of reasons, the host server 6 transmits the non-registering notice mail which indicated the contents of the purport which was not registered to the designer terminal 1 (Step 40). The designer terminal 1 receives non-registering notice mail (Step 41).

[0029] [Design purchaser registration] drawing 3 is a flow chart which shows the procedure at the time of registration of the purchaser of design creation. Transfer of the data of the purchaser terminal 11 of design creation and the host server 6 was expressed. The purchaser of design creation starts the browser of the purchaser terminal 11, and connects with a provider by dial-up connection. URL (Uniform Resource Locator) of the host server 6 is specified from a browser, and the host server 6 is accessed through a telecommunication circuit 16 (Step 50). The purchaser terminal 11 requires the HTML (Hypertext Markup Language) source of a purchaser registration page of the host server 6, and the host server 6

transmits a purchaser registration page to the designer terminal 1 (Step 51).

[0030] A purchaser inputs a registration matter into a purchaser registration page, and transmits to it (Step 52). The required matter for registering includes the predetermined charge of an unsecured credit line frame (credit limit) and the charge of a design for every purchaser which defined the upper limit of the order-received charge when receiving the order of a design without a corporation name (or individual name), a name of representative, a zip code, the address, the telephone number, an e-mail address, the capital of a corporation, and security. The host server 6 receives a purchaser registration matter through a telecommunication circuit 16 (Step 53). Registration examination is performed based on the received purchaser registration matter (Step 54). Although registered before, in order to prevent the payment delay and the re-registration of the purchaser of nonpayment which are not registered now, they are database-ized, using purchaser profiles, such as a corporation name of these purchasers, a name of representative, an e-mail address, the address, and the telephone number, as a blacklist, a server 6 confirms whether it is in agreement with elements, such as a corporation name of the profile of the purchaser on a blacklist, at the time of purchaser registration, and you may make it an error come out. Next, a purchaser registration page is transmitted to the purchaser terminal 11 from the host server 16 at the purchaser which passed registration examination (Steps 54-57). If a purchaser reads the contract in a registration page carefully and it consents to it, a contract will be transmitted to the host server 6 (Step 58). The host server 6 receives a contract (Step 59). The profile of the design purchaser passed design purchaser examination and a contract of was made is saved in a database 10. When not passing the examination for purchaser registration by the reasons for various kinds of a credit risk etc., the host server 6 transmits the non-registering notice mail which indicated the content of the purport which was not registered to the purchaser terminal 11 (Step 60). The purchaser terminal 11 receives non-registering notice mail (Step 61).

[0031] [Order] drawing 4 makes the procedure of order of design creation a flow chart. A purchaser inputs the content of order into the page only for orders (not shown in drawing) in detail, and transmits to the host server 6 (Step 70). The information comment field of the company of a purchaser which shows the goods with which the company of a purchaser treats the content of order of the page only for orders, a delivery place, etc., the selling area information column showing the selling area of a purchaser and the brand concept column which shows the selling concept of goods, the brand color column, the age target column, the price assumption column, the image sample column that show the image of the goods which a purchaser assumes, the magazine column correspond to the A request concept check page is not limited only to these columns. You may make the number of columns which inputs the item which specifies the intention to the design of these purchasers fluctuate according to the needs of a purchaser. You may decide to perform a price setup which will raise the order unit price of a design if the number of columns which inputs the item to specify increases, or will lower the order unit price of a design if the number of columns decreases conversely.

[0032] As a concrete example, it is entered as stating below. For example, it is the handbag wholesale store which ages and continues "1950 at the information comment field of the company of a purchaser. O OO department store, the ***** department store, etc. are delivered, and OL, a housewife, etc. of the about [his 40's] from the second half of the 20th generation are a visitor. The information which selling goods and the places of delivery of a purchaser, such as ", understand is inputted. The information which shows the selling channel of a purchaser with a direct management store "favorable [the sales of Hokkaido, Yokohama, and Kobe] at the 60 percent centering on Japan and Tokyo" is inputted into the goods column which the company of a purchaser treats. Brand concepts, such as a target of the goods which the purchaser of "making the design back suitable for the suite casually twisted in OL's carrier layer focusing on the beige system for those who can change the handbag of AFUTA" assumes, are inputted into the brand concept column. Goods, such as "beige and Brown", input into the brand color column the brand color by which it is characterized. The target age of the brand which purchasers, such as "25 or more years old 35 or less etc. years old etc.", assume is inputted into the age target column. The selling price of the goods which purchasers, such as "20,000 etc. yen", assume is inputted into the price assumption column. The image photograph of the goods which the purchaser assumes is inputted into the image sample column. For example, the photograph of the back, clothes, etc. is inputted.

[0033] The file format of an image photograph BMP (Bit-Map format) form, GIF (graphic interchange format) form, Static-image form, such as TIFF (Tag Image File Format) form and JPEG form (JointPhotographic Experts Group) Animation form, such as MPEG (Motion Picture Experts Group) form and QuickTime form, etc. is sufficient, and it will not be limited if it is the file format showing the image photograph of the goods which a purchaser assumes. The image photograph of the cover of the magazine name or magazine considered to correspond to the brand which the purchaser assumes is inputted into the magazine column applicable to a brand. Similarly the file format of an image photograph BMP

(Bit-Map Format) form, GIF (Graphic Interchange Format) form, Static-image form, such as TIFF (Tag Image File Format) form and JPEG form (Joint Photographic Experts Group) Animation form, such as MPEG (Motion Picture Experts Group) form and QuickTime form, etc. is sufficient, and it will not be limited if it is the file format showing the cover photograph of the magazine applicable to the brand which a purchaser assumes.

[0034] Next, the design creation request mail for transmitting to the designer who can expect design creation to the host server 6 based on the purchase order received from the purchaser is created (Step 72). Neither a designer nor a third person can recognize the 1st identification code to design creation request mail, and it is making, for example, is made to record into a design creation written request at this time. You may make it display on the background of the white of design creation request mail at this time that it cannot recognize to a designer in a white number. This 1st identification code changes a "design, purchaser name" and a "design request date" into the number of a JIS period code (Steps 90 and 91). The "design purchaser name" and the "design request date" which were changed into the number are connected (Step 92). Next, six characters from the 1st figure of a head to the 6th figure are taken out, and it attaches to an end (Step 93). This number is made into an integral multiple, for example, double precision, and it is made the 1st identification code (Step 94). The creation method of this 1st identification code may be performed by other agreements, and it is not necessary to limit it above. Next, design creation request mail is transmitted to the designer terminal 1 through a telecommunication circuit from the host server 6 (Step 74). At this time, based on the category of a design, the profile of the designer in a database 10 may be searched, it may be specified as a transmission place, and design creation request mail may be transmitted. Design creation request mail of a designer terminal 1 smell lever is received (Step 75).

[0035] When there is volition which receives a request, the designer who received design creation request mail inputs a designer name, checks the consent flag which receives a request of design creation, and returns design request mail to the host server 6 from the designer terminal 1 (Step 78). The designer who does not receive a request transmits without checking to a consent flag. The answered design creation request mail is received in the host server 6. (Step 79). the order of this designer can be design received by the host server 6 based on the answered design creation request mail -- it judges in how (Step 80). When an order received is good, the design creation order mail containing the 1st password is transmitted (Step 82). In addition, action to the designer who cannot do an order received is ended (Step 81). The designer terminal 1 receives order mail (Step 83).

[0036] The designer who received design creation order mail accesses the host server 6, specifies a design creation written request download demand page, inputs a designer's name and 1st password into the specification column, starts download of a design creation written request, and receives at a designer terminal (Steps 84-86). Number of times [the number of times of predetermined], for example, when it continues 3 times, although the 1st password is inputted for the download demand of a design creation written request at this time, an incorrect input may be made to take the measures which cannot be downloaded by the designer name. A designer opens a design creation written request (Step 87).

[0037] The design creation written request to download has the desirable file of the run time (runtime) in which data and execution are possible including the 1st identification code. The file of run time is because you may not be into a designer terminal about the starting software for a designer reading a page including a subprogram required for program execution. Moreover, it is desirable to use the software which enables construction of relational databases, such as a file maker (file maker company) and Oracle SQL (Structured Query Language), so that a design may be database-ized to a design purchaser and it may be easy to deliver it to it based on the feature element of the design by which a design is characterized. A "written request check page", "the check page of a contract", a "check mail transmitting page", a "request concept check page", a "design entry page", a "additional sample rough sketch page", etc. are in a design creation written request. There is a flag which shows that the designer checked the page in each page, and if it sees and consents [check and] to a page, checking a flag is demanded from the designer.

[0038] A designer checks the page of the design creation written request by which download reception was carried out at the designer terminal 1. A designer's name, the address, an e-mail address, the telephone number, notes, etc. are contained in a "written request check page." Protecting the secrecy obligation of not leaking the content of a request to any others other than the requested designer is indicated by notes. Moreover, using neither surreptitious use nor a duplicate for a presentation design is indicated by notes. The contract matter over the continuation dealings about design creation with the operator of the host server 6 and a designer is indicated by "the check page of a contract." If it consents to a contract matter, a designer will have the column which inputs a designer's address and a name, and will input. There are form for sending the check mail for a designer making the host server 6 check the purport which has

consented to the work request of design creation, and a banner in a "check mail transmitting page." A designer clicks a check banner in order to make the purport which received the order of design creation check, and he transmits check mail to the host server 6 (Step 88). The host server 6 receives this received check mail (Step 89). At order-received / order Management Department 9, it registers as an ordered designer and term management etc. is performed.

[0039] [Delivery-of-goods] drawing 6 is a flow chart showing the procedure which delivers the design which the designer created to the purchaser terminal 11 through the host server 6 from the designer terminal 1. In case a designer inputs a designer name into the check page of the contract of a design creation written request, neither a designer nor a third person can recognize, and it is making, for example, the 2nd identification code is made to record into a design creation written request (Step 100). Creation of this sign is performed by the program of the run time in a design creation written request etc. which can be performed. You may make it display on the background of a design creation written request and the white of design creation check mail at this time that it cannot recognize to a designer in a white number. The method of creation of this 2nd identification code is performed as follows, for example. A "designer name" and "the opening date which the designer of a design creation written request opened" are changed into the number of a JIS period code (Step 95). The "designer name" and "the opening date which the designer of a design creation written request opened" changed into the number are connected (Step 96). Next, it ties with the 1st identification code (Step 97). Six characters from the 1st figure of a head to the 6th figure are taken out, it attaches to an end, and this number is made into the 2nd identification code (Step 98). If you may carry out by other agreements and a designer can discriminate, it is not necessary to limit the creation method of this 2nd identification code above. First, a designer checks a request concept on the "request concept check page" to the design of a purchaser, and the check flag which shows that it checked is checked after a check (Step 101). The information comment field of the company of a purchaser which shows the goods which the company of a purchaser treats, a delivery place, etc. to a "request concept check page", the selling area information column showing the selling area of a purchaser, the brand concept column which shows the selling concept of goods, the brand color column and the age target column, the price assumption column, the image sample column that show the image of the goods which a purchaser assumes, the magazine column which correspond to the brand shown

[0040] As a concrete example of a "request concept check page", as shown in drawing 7, various intentions about design creation of a purchaser are entered in each item column. For example, it is the handbag wholesale store which ages and continues "1950 at the information comment field of the company of a purchaser. O OO department store, the ***** department store, etc. are delivered, and OL, a housewife, etc. of the about [his 40's] from the second half of the 20th generation are a visitor. The information which selling goods and the places of delivery of a purchaser, such as "understand is inputted. The information which shows the selling channel of a purchaser with a direct management store "favorable [the sales of Hokkaido, Yokohama, and Kobe] at the 60 percent centering on Japan and Tokyo" is inputted into the goods column which the company of a purchaser treats. Brand concepts, such as a target of the goods which the purchaser of "making the design back suitable for the suite casually twisted in OL's carrier layer focusing on the beige system for those who can change the handbag of AFUTA" assumes, are inputted into the brand concept column. The brand color by which goods, such as "beige and Brown", are characterized is inputted into the brand color column. The target age of the brand which purchasers, such as "25 or more years old 35 or less etc. years old etc.", assume is inputted into the age target column. The selling price of the goods which purchasers, such as "20,000 etc. yen", assume is inputted into the price assumption column.

[0041] The sample photograph of the goods which the purchaser assumes is inputted into the image sample column. For example, image photographs, such as the back and clothes, are inputted. The file format of an image photograph BMP (Bit-Map format) form, GIF (graphic interchange format) form, Static-image form, such as TIFF (Tag Image File Format) form and JPEG form (Joint Photographic Experts Group) Animation form, such as MPEG (Motion Picture Experts Group) form and QuickTime form, etc. is sufficient, and it will not be limited if it is the file format showing the image photograph of the goods which a purchaser assumes. The image photograph of the cover of the magazine name or magazine considered to correspond to the brand which the purchaser assumes is inputted into the magazine column applicable to a brand. The file format of an image photograph BMP (Bit-Map Format) form, GIF (Graphic Interchange Format) form, Static-image form, such as TIFF (Tag Image File Format) form and JPEG form (Joint Photographic Experts Group) Animation form, such as MPEG (Motion Picture Experts Group) form and QuickTime form, etc. is sufficient, and it will not be limited if it is the file format showing the cover photograph of the magazine applicable to the brand which a purchaser assumes.

[0042] Next, a design is created based on the concept the designer was requested [concept], and a "design entry page" and a "additional sample rough sketch page" are inputted. As for the page which performs

these design inputs, it is [as seeming / it / that you may not be into the designer terminal 1 about the starting software for a designer reading the page of exclusive use] desirable to make it the software of the run time (runtime) environment containing a subprogram required for program execution. Moreover, although it is desirable to use the software which is easy to build databases, such as a file maker (file maker company) and Oracle SQL (StructuredQuery Language), so that a design may be database-ized to a design purchaser and it may be easy to deliver it to it, it will not be limited if the purpose of this invention is attained. Furthermore, in order to prevent reuse of the design which delivers once again what delivered the design once, it is desirable to perform the following things. If the designer itself does not input a password when it is made to contain by setup of an internal environment which a designer does not understand for the sign for a designer discriminating, for example, an e-mail address, in the "design entry page" for inputting a design, and a "additional sample rough sketch page" and it is delivered, it is desirable to cover the lock which prevents from seeing a page.

[0043] A "design entry page" is a page into which a designer actually inputs the creation result of a design about the goods with which the designer was requested. The reason-for-a-proposal column, the price assumption column, the assumption size column, the proposal material data column, the self-valuation column, the completion image column, etc. are included. Specifically, it comes to be shown in drawing 8. A designer inputs into the reason-for-a-proposal column the content which expressed the design which the designer created by means of language, after inputting a design (Step 102) (Step 102). For example, it is entered as "the style which expressed softness by the watermark of light in the classic form and which is not until now." The prices of the goods which designers, such as "15,000 etc. yen", assumed are inputted into the price assumption column. Length, width, and width of face are inputted into the assumption size column for the assumption size of the designer of the designed goods. The image photograph of the material of the designed goods which the designer assumed is inputted into the proposal material data column. The feature of a design is inputted into the self-valuation column. For example, an input like "the fun of contrast called a stiff material, a soft material and a warm material, and a cold material" is carried out. The computer graphics which is the image of the designed goods is inputted into the completion image column. In order that a detail may make the completed image known more in a purchaser, you may put various kinds of drawings, such as drawing seen from the transverse plane, drawing seen from before, and drawing seen from slant, on this completion image column. Moreover, you may use it for explaining a design besides three sorts of drawings. The computer graphics of the real image for making a close resemblance [thing / actual] bear is desirable.

[0044] Moreover, in order to database-ize and to supply in the case of design delivery, the computer defines beforehand the table of the feature element of the design which specifies the feature of an identifiable design for every item, and you may make it append a table column like drawing 9 to a design input page. For example, since the colored pattern of a design is characterized, a designer chooses a typical color from a predetermined color wheel in the case of design page entry, and makes the feature element of the design of an identifiable database make it a computer at it. Moreover, lightness (vividness, i.e., the grade which does not wear white **), and saturation (a luminosity, i.e., strength of light) may be evaluated as the hue (red, a sour orange, yellow, green, blue, indigo blue, purple) of three elements of a color, a designer may be made to choose, and you may make it the feature element of a design. moreover -- if a rough design is classified, it excels and it will say in the back's example of a classification as an example -- with ***** -- a mouthpiece -- an opening type and a shoulder with strings -- a mouthpiece -- the various kinds type of the back of an opening type, a cover cover type, a fastener type, a width arrival type, a satchel type, etc. is beforehand registered into the table, and as I have a designer choose, you may make it the feature element of a design Moreover, the input column may be created and you may make it the feature element of a design so that I may have a designer input target age, an assumption price, etc. into a design page numerically.

[0045] Moreover, you may use a "additional sample rough sketch page" for a designer explaining a design to a detail more. The image for a designer supplementing with drawing inputted into the completion image column is inputted into this "additional sample rough sketch page." The thing showing functionality, such as opening and closing of the goods which the fine portion of the goods which carried out the design which was not in the completion image column could make accompany in size etc., and were designed, may be used. Moreover, you may accompany an image when a consumer actually uses the designed goods. For example, as long as the goods which designed are the back, the image of the rough sketch to which the consumer is using it for a shoulder, applying the back may be used.

[0046] The file format of these images BMP (Bit-Map format) form, GIF (graphic interchange format) form, Static-image form, such as TIFF (Tag Image File Format) form and JPEG form (Joint Photographic Experts Group) Animation form, such as MPEG (Motion Picture Experts Group) form and QuickTime form, etc. is sufficient, and it will not be limited if it is the file format showing the image of the goods

which a purchaser assumes.

[0047] Next, in the designer terminal 1, a designer appends to the reply of a "design entry page", a "additional sample rough sketch page", and design creation written request mail, and transmits to the host server 6 through a telecommunication circuit (Step 103). When a design is inputted into a "design entry page" and a "additional sample rough sketch page" and it transmits to them at this time, it locks so that reuse of a design may not be performed, and it cannot conclude again that the designer itself does not input the 2nd password (Step 104). Moreover, if only a purchaser comes to know, it will leak outside an intermediate process or being reused of this password will be lost. Moreover, the payment of the charge of a design to a designer has the good performance of a design, and you may also transfer it to a designer with the actual result in a designer predetermined financial institution on the next day.

[0048] A "design entry page" and a "additional sample rough sketch page" are received by the host server 6 (Step 105). Based on the design inputted into these pages, in order to deliver a design to a purchaser, a database is created. Specifically, the host server 6 creates a database based on the feature element of designs, such as a colored pattern, target age, and an assumption price, and transmits the design which the designer transmitted to the purchaser terminal 11 through a telecommunication circuit 16 (Steps 106 and 107). If received by the purchaser terminal 11, a purchaser can input the 2nd password and can peruse a design (Steps 108-110). After recording the database of a design on the record medium which can computer read CD-ROM, DVD, etc. by the needs of a purchaser or printing a design on paper through a telecommunication circuit 16 it not only delivering as a file of the database of a design, but, you may deliver the method of the delivery of goods of this design of a series of.

[0049] It accumulates in a host server, and the design formed into the [recycling selling of design] database will be exhibited by onerous or onerous, if a predetermined date comes. A design purchaser and a designer make a contract of the provision to be resold one year after at the time of the contract of design creation. A design is searched according to the feature element of a desired design, predetermined quantity is perused and other design purchasers a contract of was made so that a design could be searched, perused and acquired by recycling sale enable it to acquire it one year after. This contract is number of sheets, the number of the contract moons, etc. of a design which can be perused, and you may make it define the charge which can be perused. When the design which he created in the past also for the designer is perused or it is acquired, a predetermined charge may be made to be paid to a designer's basis. By this page for recycling sale, even if a design purchaser does not newly place an order for a design, the design group belonging to the design element specified by a design purchaser is searched with a cheaper price, it peruses, and it can be acquired. The effect which recycles the design submitted at once also for the designer, and can be resold besides the first design purchaser is expectable.

[0050]

[Effect of the Invention] By this invention, a contract with two or more designers can be simplified, and the design order recovery method of doing quickly the contract and design delivery work of difficult design concept explanation etc. in case a designer and a design purchaser are long distances can be offered. Moreover, the design order recovery method unsigned performed in a design purchaser and a designer can be offered by this invention, it considers as the effect of offer of these methods, and a long-distance designer, a design purchaser, and dealings are attained There is still no actual result, employment of the designer who is not famous can be promoted, a design development cycle can be shortened, and design cost can be lowered. Moreover, since design cost is lowered, various designs can be acquired at the conventional cost and it comes to be able to perform selection out of a design with a large purchaser.

[Translation done.]

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is a system for enforcing the design order recovery method concerning this invention.

[Drawing 2] It is the flow chart which shows the procedure at the time of the designer registration concerning this invention.

[Drawing 3] It is the flow chart which shows the procedure at the time of registration of the purchaser of the design creation concerning this invention.

[Drawing 4] The procedure of order of the design creation concerning this invention is made into a flow chart.

[Drawing 5] The identification-code creation procedure concerning this invention is made into a flow chart.

[Drawing 6] It is a flow chart showing the procedure which delivers the design which the designer concerning this invention created to a purchaser terminal through a host server from a designer terminal.

[Drawing 7] It is drawing having shown the example of the request concept check page concerning this invention.

[Drawing 8] It is drawing having shown the example of the design entry page concerning this invention.

[Drawing 9] It is drawing having shown the feature element of the design of the design entry page concerning this invention.

[Description of Notations]

1 Designer Terminal

2 Transmitting Section

3 Receive Section

4 Input Section

5 Preservation Section

6 Host Server

7 Purchaser Registration Section

8 Designer Registration Section

9 Order-Received / Order Management Department

10 Database

11 Purchaser Terminal

12 Transmitting Section

13 Receive Section

14 Input Section

15 Preservation Section

16 Telecommunication Circuit

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-175447

(P2002-175447A)

(43) 公開日 平成14年6月21日 (2002. 6. 21)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マ-ト ⁷ (参考)
G 0 6 F 17/60	3 1 8	G 0 6 F 17/60	3 1 8 G 5 B 0 4 6
	Z E C		Z E C
	3 0 2		3 0 2 E
17/50	6 0 1	17/50	6 0 1 Z
	6 8 0		6 8 0 F

審査請求 有 請求項の数12 O L (全 16 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2000-374011(P2000-374011)

(22) 出願日 平成12年12月8日 (2000. 12. 8)

(71) 出願人 500562802

楠本 哲夫

東京都新宿区若松町11-16

(72) 発明者 楠本 哲夫

東京都新宿区若松町11-16

(74) 代理人 100099623

弁理士 奥山 尚一 (外2名)

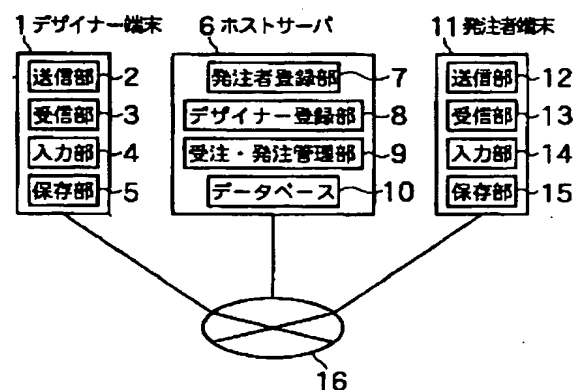
Fターム(参考) 5B046 AA10 CA06 DA02 GA01 HA05

(54) 【発明の名称】 デザイン発注回収方法

(57) 【要約】

【課題】 デザイナーとの契約を単純化し、デザイン納入を敏速に行うデザイン発注回収方法を提供することが目的である。

【解決手段】 第1パスワードを含むデザイン作成発注メールをデザイナー端末に電気通信回線を介して送信するステップと、デザイン作成発注メールをデザイナー端末によって受信するステップと、デザイナー端末を用いて、電気通信回線を介してホストサーバに、アクセスし、デザイン作成依頼書をデザイナー端末にダウンロードするためのデザイン作成依頼書ダウンロード要求ページを閲覧するステップと、第1パスワードを入力するステップと、第1パスワードが承認できれば、デザイン作成依頼書をホストサーバからデザイナー端末にダウンロードすることを許可するステップと、デザインを依頼書とともにあるいは依頼書に取り込んでデザイナー端末から送信するステップとを含むデザイン発注回収方法を提供する。



(2)

【特許請求の範囲】

【請求項1】 第1パスワードを含むデザイン作成発注メールをホストサーバからデザイナー端末に電気通信回線を介して送信するステップと、

前記デザイン作成発注メールを前記デザイナー端末によって受信するステップと、

前記デザイナー端末を用いて、電気通信回線を介して前記ホストサーバに、アクセスし、デザイン作成依頼書をデザイナー端末にダウンロードするためのデザイン作成依頼書ダウンロード要求ページを閲覧するステップと、前記第1パスワードを前記ホストサーバに入力するステップと、

前記第1パスワードが承認できれば、デザイン作成依頼書を電気通信回線を介して前記ホストサーバから前記デザイナー端末にダウンロードすることを許可するステップと、

前記デザイン作成依頼書に基づいて作成したデザインを、前記デザイン作成依頼書とともにあるいは前記デザイン作成依頼書に取り込んで電気通信回線を介して前記デザイナー端末から送信するステップとを含むデザイン発注回収方法。

【請求項2】 第1パスワードにより保護されたデザイン作成依頼書をホストサーバからデザイナーの有するデザイナー端末に電気通信回線を介して送信するステップと、

前記デザイン作成依頼書を前記デザイナー端末において受信するステップと、

前記デザイン作成依頼書に基づいて作成したデザインを、前記デザイン作成依頼書とともにあるいは前記デザイン作成依頼書に取り込んで前記デザイナー端末から送信するステップとを含むデザイン発注回収方法。

【請求項3】 前記デザイン作成依頼書がデータとともに実行可能なソフトウェアを含むことを特徴とする請求項1または2に記載のデザイン発注回収方法。

【請求項4】 デザイン作成受付の可否を問うデザイン作成依頼メールを前記ホストサーバから前記デザイナー端末へ電気通信回線を介して送信するステップと、

前記デザイン作成依頼メールを前記デザイナー端末によって受信するステップと、

前記デザイン作成受付の可否を含む返信されたデザイン作成依頼メールを前記デザイナー端末から前記ホストサーバへ電気通信回線を介して返信するステップと、

前記返信されたデザイン作成依頼メールを前記ホストサーバによって受信するステップと、

前記返信されたデザイン作成依頼メールに基づいて、デザイナーへのデザイン作成発注の可否を判断するステップとをさらに含み、

デザイン作成発注が可である場合に、前記デザイン作成発注メールを送信する前記ステップを実行することを特徴とする請求項1または3に記載のデザイン作成発注回

収方法。

【請求項5】 デザイン作成後に前記デザイン作成依頼書を前記デザイナー端末から電気通信回線を介して送信するときに、前記デザイン作成依頼書に含まれる実行可能なソフトウェアが作動して第2パスワードを設定し、該第2パスワードを入力しないと、前記デザイン作成依頼書またはそれに取り込まれたデザインを閲覧できない状態にするステップをさらに含むことを特徴とする請求項1～4のいずれかに記載のデザイン発注回収方法。

10 【請求項6】 前記デザイナー端末から受信したデザインを、デザイナーまたは他のオペレータが入力したデザインの特徴要素に基づいてデータベース化するステップをさらに含む請求項1～5のいずれかに記載のデザイン発注回収方法。

【請求項7】 前記デザイナー端末から受信したデザインから自動的にデザインの特徴要素を抽出し、該デザインの特徴要素に基づいてデータベース化するステップをさらに含む請求項1～6のいずれかに記載のデザイン発注回収方法。

20 【請求項8】 データベース化されたデザインをデザインのリサイクル販売用ページに表示するステップをさらに含む請求項6または7に記載のデザイン発注回収方法。

【請求項9】 前記デザイン作成依頼書が、デザイン作成を依頼されたデザイナーを識別するための識別符号を含むことを特徴とする請求項1～8のいずれかに記載のデザイン発注回収方法。

30 【請求項10】 前記識別符号は、発注者名と、発注者が発注した日付と、デザイナー名と、デザイナーが前記デザイン作成依頼書を開封した日付とを含むグループから選択される文字または数字またはこれら両方に基づいて作成されることを特徴とする請求項9に記載のデザイン発注回収方法。

【請求項11】 前記識別符号は、デザイナーや第三者に識別不可能な前記デザイン作成依頼書の中に設定されることを特徴とする請求項9または10に記載のデザイン発注回収方法。

40 【請求項12】 前記デザイン作成依頼書は、依頼書確認ページと、契約書の確認ページと、確認メール送信ページと、依頼コンセプト確認ページと、デザイン記入ページと、追加資料ラフスケッチページとを含むグループから選択される一以上のページを含むことを特徴とする請求項1～11のいずれかに記載のデザイン発注回収方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、デザイン発注回収方法に関するものである。さらに詳しくは、本発明はインターネットなどの電気通信回線を利用したデザイン発注回収方法に関するものである。

50

(3)

3

【0002】

【従来の技術】従来より、衣服、貴金属、アクセサリ、電化製品、靴、革製品、ホスター、建築物などのデザインを作成するとき、デザインを発注するデザイナー発注者と、デザインを製作するデザイナーとの契約は個別に対応して行われている。契約書は、デザイン料、納期、デザインコンセプト、秘密許諾などの事項をデザイナーごとに個別に説明、確認し、作成されるため、契約業務が煩雑になり時間がかかり、コストがかかる。また、デザイン発注者の発注作業に割く時間には制約があるため、発注するデザイナーの数は絞らざるを得なくなる。この結果、契約事項を理解しやすい以前に契約したことがあるデザイナーに再発注したり、契約の打ち合わせがしやすい近距離で活動しているデザイナーなどに発注することが多くなる。つまり、従来、デザイナー発注者はコストや手間がかかるため、新規のデザイナーに現実的に依頼できず、新規デザイナーによる斬新なデザインを発掘し収集しにくい傾向がある。また、従来、足や視聴覚の不自由なハンディキャップを持つ人がデザイン作成能力が長けていても、デザイン打ち合わせにデザイナー発注者のところへ行くという商習慣を実行するときの物理的困難さなどの制約のため、ハンディキャップを持つ人がデザイナーの職業に就くのは困難である。

【0003】また、一般に、デザイナー発注者は、デザインを発注することによる自社の新規の商品の開発戦略、デザイン戦略などの外部への漏れを極端に嫌う。まだ有名ではないメーカーなどがデザイナー発注者としてデザインを発注したりすると、デザイナーはそのメーカーのデザインをすることによる将来のキャリアの波及効果が期待できないため、デザインが収集しにくいこともある。これらの理由のため、デザイナー発注者は、デザイナーにデザイナー発注者の名を出来れば秘密のままデザインを発注したいというニーズがある。しかし、従来、発注者の名を秘密にしてデザインを発注する手段がないため、発注者の名を秘密にして発注することは難しい。

【0004】また、デザイナーにとっても以下のような問題がある。新鋭のデザイナーは斬新なデザイン能力を有するものであっても、有名でないため信用がなく、複数のデザイナー発注者と契約するのは難しい。よって、デザイナーの名を秘密にして、デザインだけで競争し、デザインの仕事をしたいニーズがデザイナーにある。しかし、デザイナーの名を秘密にしてデザインを受注する手段がないので現実的に行われていない。なぜなら、従来のデザインの納入方法は、郵便、ファックスによる紙による媒体が一般的である。これらの納入方法であると、納品管理が郵便封筒やファックスの発信者名欄に記入されたデザイナー名による確認によるため、デザイナーの匿名性は保たれない。また、郵便、ファックスのような紙による媒体で納入されると、封筒を開封したりするなどの仕訳に手間がかかり、人的コストが膨大にかかる傾

4

向にあり、従ってデザイン開発期間も長くなる傾向にある。

【0005】デザイナーはあるデザイナー発注者に提出したデザインを再利用し他の発注者に提出したりすることもある。このデザインの再利用は、デザイナー発注者にとって問題である。従来、この再利用の問題を防ぐための手段が確立していなく、デザイナーの良心に依存するしかない。

【0006】

10 【発明が解決しようとする課題】本発明は上記事情を鑑みてなされたものであり、複数のデザイナーとの契約を単純化し、デザイナーとデザイナー発注者が遠距離であるときに難しいとされるデザインコンセプトの説明などの契約およびデザイン納入作業を敏速に行うデザイナー発注回収方法を提供することが目的である。また、本発明は、デザイナー発注者とデザイナーとの間のやり取りを終始無記名で行われるデザイナー発注回収方法を提供することが目的である。

【0007】

20 【課題を解決するための手段】本発明は上記の課題を解決するために、第1パスワードを含むデザイン作成発注メールをホストサーバからデザイナー端末に電気通信回線を介して送信するステップと、前記デザイン作成発注メールを前記デザイナー端末によって受信するステップと、前記デザイナー端末を用いて、電気通信回線を介して前記ホストサーバに、アクセスし、デザイン作成依頼書をデザイナー端末にダウンロードするためのデザイン作成依頼書ダウンロード要求ページを閲覧するステップと、前記第1パスワードを前記ホストサーバに入力するステップと、前記第1パスワードが承認できれば、デザイナー作成依頼書を電気通信回線を介して前記ホストサーバから前記デザイナー端末にダウンロードすることを許可するステップと、前記デザイン作成依頼書に基づいて作成したデザインを、前記デザイン作成依頼書とともにあるいは前記デザイン作成依頼書に取り込んで電気通信回線を介して前記デザイナー端末から送信するステップとを含むデザイナー発注回収方法を提供する。

30 【0008】本発明は、第1パスワードにより保護されたデザイン作成依頼書をホストサーバからデザイナーの有するデザイナー端末に電気通信回線を介して送信するステップと、前記デザイン作成依頼書を前記デザイナー端末において受信するステップと、前記デザイン作成依頼書に基づいて作成したデザインを、前記デザイン作成依頼書とともにあるいは前記デザイン作成依頼書に取り込んで前記デザイナー端末から送信するステップとを含むデザイナー発注回収方法を提供する。好ましくは、前記デザイン作成依頼書がデータとともに実行可能なソフトウェアを含むことを特徴とすることが望ましい。

40 【0009】本発明は、上記ステップに加え、デザイン作成受付の可否を問うデザイナー作成依頼メールを前記ホ

50

(4)

5

ストサーバから前記デザイナー端末へ電気通信回線を介して送信するステップと、前記デザイン作成依頼メールを前記デザイナー端末によって受信するステップと、前記デザイン作成受付の可否を含む返信されたデザイン作成依頼メールを前記デザイナー端末から前記ホストサーバへ電気通信回線を介して返信するステップと、前記返信されたデザイン作成依頼メールを前記ホストサーバによって受信するステップと、前記返信されたデザイン作成依頼メールに基づいて、デザイナーへのデザイン作成発注の可否を判断するステップとをさらに含み、デザイン作成発注が可である場合に、前記デザイン作成発注メールを送信する前記ステップを実行することを特徴とするデザイン作成発注回収方法を提供する。本発明は、上記ステップに加え、デザイン作成後に前記デザイン作成依頼書を前記デザイナー端末から電気通信回線を介して送信するときに、前記デザイン作成依頼書に含まれる実行可能なソフトウェアが作動して第2パスワードを設定し、該第2パスワードを入力しないと、前記デザイン作成依頼書またはそれに取り込まれたデザインを閲覧できない状態にするステップをさらに含むことを特徴とするデザイン発注回収方法を提供する。本発明は、上記ステップに加え、前記デザイナー端末から受信したデザインを、デザイナーまたは他のオペレータが入力したデザインの特徴要素に基づいてデータベース化するステップをさらに含むデザイン発注回収方法を提供する。また、本発明は、上記ステップに加え、前記デザイナー端末から受信したデザインから自動的にデザインの特徴要素を抽出し、該デザインの特徴要素に基づいてデータベース化するステップをさらに含むデザイン発注回収方法を提供する。本発明は、データベース化されたデザインをデザインのリサイクル販売用ページに表示するステップをさらに含むデザイン発注回収方法を提供する。

【0010】前記デザイン作成依頼書が、デザイン作成を依頼されたデザイナーを識別するための識別符号を含むことを特徴とすることが好ましい。好適には、前記識別符号は、発注者名と、発注者が発注した日付と、デザイナー名と、デザイナーが前記デザイン作成依頼書を開封した日付とを含むグループから選択される文字または数字またはこれら両方に基づいて作成されることを特徴とすることが好ましい。また、前記識別符号は、デザイナーや第三者に識別不可能な前記デザイン作成依頼書の中に設定されることを特徴とすることが望ましい。また、前記デザイン作成依頼書は、依頼書確認ページと、契約書の確認ページと、確認メール送信ページと、依頼コンセプト確認ページと、デザイン記入ページと、追加資料ラフスケッチページとを含むグループから選択される以上のページを含むことを特徴とすることが好ましい。

【0011】ホストサーバとは、機能的には、デザイン依頼者の依頼者端末と、デザイナーのデザイナー端末と

6

の間で、デザイン作成の受注、発注などの管理を行うインターネットなどの電気通信回線に接続されたコンピュータのことである。本発明におけるホストサーバには、デザイン発注者の法人名、氏名、郵便番号、住所、電話番号、電子メールアドレス、資本金、無担保でデザイン受注する限度を設定したクレジットリミット（無担保信用限度枠）などのデザイン発注者に係るプロフィールを登録した発注者登録部と、デザイナーの氏名、郵便番号、住所、電話番号、電子メールアドレス、振込口座番号、振込銀行支店、デザイン料などのデザイナーに係るプロフィールを登録したデザイナー登録部と、デザインの受注、発注、期限管理、請求、入金を管理する受注・発注管理部と、デザインを商品カテゴリー、キーワード、色柄などの区別によってデータベース化したデータベースとを含むことが好ましい。

【0012】電気通信回線とは、携帯電話、PHSなどの無線回線網、電話回線網、ディジタル回線網、アナログ回線網、TCP/IPプロトコルで結ばれたインターネットも含む。デザイナー端末と発注者端末がホストサーバにアクセスする際に、電気通信回線を介してのダイヤルアップ接続でもよいし、ケーブルテレビなどの専用線回線網に常時接続していてもよく、本発明の目的が趣旨に反しない限り、限定されるものではない。デザイナー端末には、デザイナーが使用するコンピュータ端末のことである。本発明の目的を達成されるならば、デザイナー端末は、携帯電話、PHS（Personal Handyphone System）、PDA（Personal Digital Assistants）などでもよく、限定されないが、専用機としての（コンピュータ上で動くソフトウェアとしてではなく）ファックス機などは含まない。ファックス機を含まないのは、ソフトウェアの受信と作動のための環境を有していないからである。

【0013】デザイン作成を依頼したデザイナーを識別するための識別符号とは、どのデザイナーに最初にホストサーバから送信したかを識別するためにデザイン作成依頼書に付加された符号のことである。この識別符号は、数字、アルファベット、電子メールアドレスなど、デザイナーを識別するための符号ならば広く含む。この識別符号をデザイン作成依頼書に付加する理由は、デザインの無記名性を保ちながらデザインの受注、発注管理を行うためである。また、デザインを再利用したり、デザインの依頼内容が依頼されたデザイナー以外に漏れたときに、どのデザイナーが行ったかを特定するために付加する。この識別符号は、識別符号を変えるなどの不正が行われなようにデザイナーやその他の第三者の人が見ることができなく識別不可能なようにして、例えばデザイン作成依頼書の中に記録しておくことが好ましい。または、ページの下地の色と同じ色で識別符号が表示されるようにして、外面的には同じ色であることによりその存在を知らない者にとっては識別不可能にするように

7

してもよい。例えば、白の背景色のページの上に白い色の識別符号を表示させてもよい。識別符号は、発注者名と、発注者が発注した日付と、デザイナー名と、デザイナーが前記デザイン依頼メールを開封した日付とを含むグループから選択される文字または数字またはこれら両方に基づいて所定の変換方法により作成されることが好ましいが、デザイナーを特定することができれば、これらの文字、数字に限定されずに他の文字、数字を用いて識別符号を作成してもよい。例えば、発注者名と発注日付とデザイナー名とデザイン作成依頼メールをデザイナーが開封した日付とをJIS句点コードの数字に変換する。数字に変換された発注者名と発注日付とデザイナー名と開封日付とをつなげ一つの数列にする。例えばこの数字列の始めの6桁の数字をとって、数字列の最後につける。数字列全体を整数倍するなどして識別符号とすることができる。このような数字列の変換は一定のルールに基づき、もとの情報を復活することができるものであれば何でもよい。このようなルールはデザイン作成の依頼毎に変えるのがセキュリティ上好ましい。また、この変換はデザイン作成依頼書に添付または含まれている。JAVA(登録商標)やマクロ、アプレットなどの実行可能なソフトウェアによって実行できる。

【0014】デザイン作成依頼メールとは、デザイナーにデザイン作成を受注するかどうかの意志を、発注者の依頼コンセプトを含むデザイン作成依頼書を依頼する前に事前に確かめるための電子メールである。このデザイン作成依頼メールによって受注しないデザイナーまでデザイン作成依頼書を閲覧するのを防げる。デザイン作成依頼書ほどに詳しいデザイン依頼内容は含まないが、デザイナーが受注するかどうかを決定するためのデザイン納付期限やデザイン料、デザインするもののカテゴリー(例えば、バック、帽子など)などを含む。返信されたデザイン作成依頼メールとは、デザイナーがデザイン作成の依頼を受けるかどうかの可否をホストサーバに伝達するためのメールである。デザイン作成の依頼を受けるときは「可」、受けないときは「否」の欄のフラグをチェックするなどして意志を伝達する。デザイン作成発注メールとは、デザイン作成の依頼を受けたデザイナーがデザイン作成依頼書を所定のウェブサイトからダウンロードできるように、必要な第1パスワードを含むものである。

【0015】デザイン作成依頼書には、依頼書確認ページ、契約書の確認ページ、確認メール送信ページ、依頼コンセプト確認ページ、デザイン記入ページ、追加資料ラフスケッチページなどを含むことが好ましい。以下にそれぞれのページについて説明する。これらのページによって、今までコストがかかるデザイナー作成に関するデザイナーとの一連の契約プロセスを簡素化できるようになる。依頼書確認ページには、デザイナーの名前、住所、電子メールアドレス、電話番号、注意事項などが含

(5)

8

まれる。注意事項には、依頼されたデザイナー以外の他人には依頼内容を漏らさないという守秘義務を守ることが記載されている。また、注意事項には、提出デザインに盗用や複製を使用しないことが記載されている。契約書の確認ページには、ホストサーバの運営者とデザイナーとのデザイン作成に関する継続取引に対しての契約事項が記載されている。デザイナーは契約事項を承諾したら、デザイナーの住所、名前を入力する欄に入力する。確認メール送信ページには、デザイナーがデザイン作成の作業依頼を承諾した旨をホストサーバに確認させるための確認メールを送付するためのフォーム、バナーがある。デザイナーはデザイン作成を受注した旨を確認させるために確認バナーをクリックし、確認メールをホストサーバに送信する。ホストサーバはこの受信した確認メールを確認し、受注・発注管理部において、受注を承諾したデザイナーとして登録し、デザイン納入やデザイン料入金などの期限管理が行えるようにする。

【0016】依頼コンセプト確認ページには、発注者の会社の扱う商品、納入先などを示す発注者の会社の情報コメント欄や、発注者の販売地域を表す販売地域情報欄、商品の販売コンセプトを示すブランドコンセプト欄、ブランドカラー欄、年齢ターゲット欄、価格想定欄、発注者が想定している商品のイメージを示すイメージサンプル欄、発注者が想定している商品のイメージに合う雑誌を示す雑誌欄などが含まれる。依頼コンセプト確認ページは、これらの欄だけに限定されるものではない。これらの発注者のデザインへの意向を指定する項目を入力する欄の数は、発注者のデザインへのニーズにしたがって、増減させてもよい。指定する項目を入力する欄の数が増加すればデザインの発注単価をあげたり、逆に欄の数が減少すればデザインの発注単価を下げたりするような価格設定を行うことにしてもよい。

【0017】デザイン記入ページとは、デザイナーが依頼された商品について、デザイナーが実際にデザインの作成結果を入力するページである。デザイン記入ページには、主にデザインと後述するデザインをデータベース化するためのデザインの特徴要素を含む。デザインの特徴要素の例としては、デザインを提案するにあたりコンセプトとしたことを入力する提案理由欄、価格想定欄、想定サイズ欄、提案素材データ欄、デザイナーがデザインしたデザインを自己評価したコメントを入力する自己評価欄、コンピュータグラフィックソフトで描かれたデザインを入力する完成イメージ欄、色柄を示すための色環および色の選択欄、その商品ごとに特徴的な分類欄、例えばバックでいえば、提げ手付き口金開口型、肩ひも付き口金開口型、ふた覆い型などの各種型を選択できるような欄をデザイン記入ページに設けてもよい。

【0018】第1パスワードは、デザイン作成依頼書をデザイナーの有するデザイナー端末にダウンロードするために必要なパスワードのことである。デザイン作成の

(6)

9

依頼を受けたデザイナー以外の第三者が不正にデザイン作成依頼書をダウンロードしないようにするためのものである。第2パスワードは、デザイナーがデザインの入力を終了し、デザイン作成依頼書をホストサーバに送信した手順をした後、デザイナーや第三者がデザイン作成依頼書を閲覧するために必要なパスワードのことである。第2パスワードを設定することによりデザイナー自身も送信後はデザインを確認できなくなり、デザインの再利用などの不正を防ぐためである。また、第三者にも不正に閲覧され、盗用されるのを防止するためである。

【0019】デザイン作成依頼書のデザインをデータベース化すると、デザインを色柄、ターゲット年齢、想定価格などのデザインの特徴要素を考慮して、デザイン発注者のデザイン決定を迅速できるような分類の仕方によって、データベースを作成することを意味する。具体的には、デザインの特徴要素をデザイナーがデザイン納入の際、つまり、デザインページ入力の際に定義しておく、複数のデザイナーから納入されたデザインをそのデザインの特徴要素によってコンピュータによる自動的な分類をすることである。または、デザイナーではない、ホストサーバにアクセスできるオペレータが、デザインを見てこのデザインの特徴要素を規定欄に入力してもよい。つまり、コンピュータがデザインを自動的に分類できるように、コンピュータが識別可能なデザインの特徴を規定するデザインの特徴要素を含むテーブルを予めアイテムごとに定めておく必要がある。例えば、デザインページ記入の際に、デザインの色柄を特徴づけるために、デザイナーは所定の色環から代表的な色を選択し、コンピュータに識別可能なデータベースのデザインの特徴要素にさせる。また、おおまかなデザインを分類したければ、フォーマル、カジュアル、ベーシックとか、丸型、四角型とか、かわいい、大人らしい、子供らしいとか設定してもよい。また、形で区別すれば、バックの分類例でいえば、提げ手付き口金開口型、肩ひも付き口金開口型、ふた覆い型、ファスナー型、巾着型、ランドセル型などのバックの型を予めテーブルに登録しておく、デザイナーに選択してもらうような分類欄を設定する。また、ターゲット年齢、想定価格などを数字でデザイナーにデザインページに入力してもらうように、入力欄を作成することが好ましい。

【0020】デザインから自動的にデザインの特徴要素を抽出するとは、デザイン記入ページに記入されたデザインに対する特徴のテキストデータを読み取り、これらのテキストから分類されるであろう分類方法でコンピュータが人工知能的に自動分類してもよい。例えば、デザイン記入ページに「バック」というテキストがあったら、バックの形態をコンピュータが解析して、縦横の比率を計算したり、柄が円になっているかどうかを解析したりして、データベース化するためのデザインの特徴要素としてもよい。

10

【0021】実行可能なソフトウェアとは、デザイナーがデザイン作成依頼書のページを読むための起動ソフトウェアをデザイナー端末内に無くてもよいように、プログラムの実行に必要な副プログラムを含むファイルのことである。例えば、一般には、ランタイム(runtime)形式のファイルのことである。また、デザイン発注者にデザインをデザインの特徴要素に基づいてデータベース化して納品しやすいように、ファイルメーカー(ファイルメーカー社)やオラクルSQL(Structured Query Language)などのリレーショナルデータベースの構築を可能とするソフトを使用してデザイン作成依頼書を作成することが好ましいが、本発明の目的が達成されれば、これらのソフトのみの使用に限定されるものではない。

【0022】デザインのリサイクル販売用ページとは、データベース化されたデザインをホストサーバ内に蓄積をしておき、所定の期日が来たら有償または無償で公開するためのページのことである。このリサイクル販売用ページによって、デザイン発注者は新たにデザインを発注しなくても、デザイン発注者が指定するデザイン要素に属するデザイン群をより安価な価格で検索、閲覧、取得できるようになる。デザイナーにとっても、一度提出したデザインをリサイクルして最初のデザイン発注者以外にも再販売できる効果が期待できるので、デザイナーの所得が増加することが可能になる。例えば、デザイン発注者とデザイナーとは、デザイン作成の契約時に一年後に再販する条項を契約する。一年後、リサイクル販売でデザインを検索、閲覧、取得できるように契約した他のデザイン発注者が、所望のデザインの特徴要素に従ってデザインを検索し、所定の数量を閲覧、取得できるようにする。この契約は、閲覧できるデザインの枚数や契約月数などで、閲覧できる料金を定めるようにしてもよい。デザイナーにとっても、自分が過去に作成したデザインが閲覧されたり、取得されたりしたときは、所定の料金がデザイナーのもとに支払われるようにしてもよい。

【0023】本発明によって、複数のデザイナーとの契約を単純化し、デザイナーとデザイン発注者が遠距離であるときの難しいデザインコンセプト説明などの契約およびデザイン納入作業を敏速に行うデザイン発注回収方法を提供することができる。また、本発明によって、デザイン発注者とデザイナーを無記名で行われるデザイン発注回収方法を提供することができる。これらの方法の提供の効果として、遠距離のデザイナーやデザイン発注者と取引が可能となる。まだ実績がなく有名でないデザイナーの雇用を促進でき、デザイン開発期間を短くでき、デザインコストを下げることもできる。また、デザインコストが下げられるので、従来のコストで様々なデザインを取得でき、発注者が大幅なデザインの中からの選択ができるようになる。

50 【0024】

11

【発明の実施の形態】〔デザイン発注回収システム〕図1は本発明に係るデザイン発注回収方法を実施するためのシステムである。デザイナーが使用するデザイナー端末1は、ホストサーバ6と、契約書、デザイン作成依頼書、確認メール、デザイン納入などをやり取りする。デザイナー端末1には、契約書やデザインを納入するためにホストサーバ6に送信するための送信部2と、契約書やデザイン作成依頼書をホストサーバ6から受信する受信部3と、デザインやデザインのコンセプトを入力するためのスキャナー、デザインを入力するための電子ペンとタブレット、キーボード、マウスなどを含む入力部4と、契約書やデザイン、デザイン作成依頼書を保存しておく保存部5とがある。

【0025】ホストサーバ6は、デザイン作成を発注する発注者の使用する発注者端末11と、契約書、デザイン発注書、デザイン納入などをやり取りする。また、デザイナー端末1とも契約書、デザイン作成依頼書、確認メール、デザイン納入などのやり取りを行う。ホストサーバ6には、デザイン作成の発注者に関する情報を登録しておく発注者登録部7と、デザイナーに関する情報を登録しておくデザイナー登録部8と、発注者からのデザイン作成の受注やデザイナーに対する発注を行う受注・発注管理部9と、データベース10とがある。

【0026】発注者端末11は、ホストサーバ6と契約書、デザイン発注書、デザイン納入などをやり取りする。発注者端末11には、ホストサーバ6に契約書やデザインコンセプトを送信するための送信部12と、出来上がったデザインをホストサーバ6から受信する受信部13と、デザインのコンセプトを入力するためのキーボード、マウスなどを含む入力部14と、契約書やデザイン、デザイン作成依頼書を保存しておく保存部5とがある。

【0027】〔デザイナー登録〕図2はデザイナー登録時の手順を示すフローチャートである。デザイナー端末1とホストサーバ6とのデータの授受を表した。デザイナーはデザイナー端末1のブラウザを立ち上げ、ダイヤルアップ接続によりプロバイダと接続する。ブラウザからホストサーバ6のURL (Uniform Resource Locator) を指定し、電気通信回線16を介して、ホストサーバ6にアクセスする(ステップ30)。デザイナー登録ページのHTML (Hypertext Markup Language) ソースをデザイナー端末1がホストサーバ6に要求し、ホストサーバ6はデザイナー登録ページをデザイナー端末1に送信する(ステップ31)。デザイナーは、受信したデザイナー登録ページに登録事項を入力し送信する(ステップ32)。登録するための必要な事項は、氏名、郵便番号、住所、電話番号、電子メールアドレス、振込するための金融機関名、支店名、口座番号、デザイナーごとに決めたデザイン料の所定料金などを含む。

【0028】ホストサーバ6が、電気通信回線16を介

(7)

12

して、デザイナー登録事項を受信する(ステップ33)。受信されたデザイナー登録事項にもとづいて、登録審査が行われる(ステップ34)。以前に登録していたが現在は登録されていない、デザインの再利用や盗用などの不正を行ったデザイナーの再登録を防ぐために、不正を行ったデザイナーの氏名、電子メールアドレス、住所、電話番号などのデザイナープロフィールをブラックリストとしてデータベース化しておき、デザイナー登録時にブラックリスト上のデザイナーのプロフィールの氏名などの要素と一致しないかどうかをサーバ6がチェックし、エラーがでるようにしてもよい。次に登録審査に合格したデザイナーには、ホストサーバ16よりデザイナー登録ページがデザイナー端末1に送信される(ステップ35~37)。登録ページ中の契約書をデザイナーは精読し、承諾したら契約書をホストサーバ6に送信する。ホストサーバ6は契約書を受信する(ステップ39)。デザイナー審査に合格し、契約したデザイナーのプロフィールはデータベース10に保存される。各種の理由で、デザイナー登録のための審査に合格しない場合は、登録されなかった旨の内容を記載した非登録通知メールをホストサーバ6はデザイナー端末1に送信する(ステップ40)。デザイナー端末1は非登録通知メールを受信する(ステップ41)。

【0029】〔デザイン発注者登録〕図3は、デザイン作成の発注者の登録時の手順を示すフローチャートである。デザイン作成の発注者端末11とホストサーバ6とのデータの授受を表した。デザイン作成の発注者は発注者端末11のブラウザを立ち上げ、ダイヤルアップ接続によりプロバイダと接続する。ブラウザからホストサーバ6のURL (Uniform Resource Locator) を指定し、電気通信回線16を介して、ホストサーバ6にアクセスする(ステップ50)。発注者登録ページのHTML (Hypertext Markup Language) ソースを発注者端末11がホストサーバ6に要求し、ホストサーバ6は発注者登録ページをデザイナー端末1に送信する(ステップ51)。

【0030】発注者は、発注者登録ページに登録事項を入力し送信する(ステップ52)。登録するための必要事項は、法人名(または個人氏名)、代表者名、郵便番号、住所、電話番号、電子メールアドレス、法人の資本金、担保なしでデザインを受注するときの受注料金の上限を定めた無担保信用限度枠(クレジットリミット)、発注者ごとのデザイン料の所定料金などを含む。ホストサーバ6が、電気通信回線16を介して、発注者登録事項を受信する(ステップ53)。受信された発注者登録事項にもとづいて、登録審査が行われる(ステップ54)。以前に登録していたが現在は登録されていない、支払遅延や不払いの発注者の再登録を防ぐために、これらの発注者の法人名、代表者名、電子メールアドレス、住所、電話番号などの発注者プロフィールをブラックリストとしてデータベース化しておき、発注者登録時にブ

(8)

13

ラックリスト上の発注者のプロフィールの法人名などの要素と一致しないかどうかをサーバ6がチェックし、エラーがでるようにしてもよい。次に登録審査に合格した発注者には、ホストサーバ16より発注者登録ページが発注者端末11に送信される(ステップ54~57)。登録ページ中の契約書を発注者は精読し、承諾したら契約書をホストサーバ6に送信する(ステップ58)。ホストサーバ6は契約書を受信する(ステップ59)。デザイン発注者審査に合格し、契約したデザイン発注者のプロフィールはデータベース10に保存される。クレジットリスクなどの各種理由で発注者登録のための審査に合格しない場合は、登録されなかった旨の内容を記載した非登録通知メールをホストサーバ6が発注者端末11に送信する(ステップ60)。発注者端末11は非登録通知メールを受信する(ステップ61)。

【0031】[発注]図4はデザイン作成の発注の手順をフローチャートにしたものである。発注者が、発注専用ページ(図に示さず)に発注内容を詳細に入力し、ホストサーバ6に送信する(ステップ70)。発注専用ページの発注内容は、発注者の会社の扱う商品、納入先などを示す発注者の会社の情報コメント欄や、発注者の販売地域を表す販売地域情報欄、商品の販売コンセプトを示すブランドコンセプト欄、ブランドカラー欄、年齢ターゲット欄、価格想定欄、発注者が想定している商品のイメージを示すイメージサンプル欄、発注者が想定している商品に合う雑誌を示すブランドに該当する雑誌欄などが含まれる。依頼コンセプト確認ページは、これらの欄だけに限定されるものではない。これらの発注者のデザインへの意向を指定する項目を入力する欄の数は、発注者のニーズにしたがって、増減させてもよい。指定する項目を入力する欄の数が増加すればデザインの発注単価をあげたり、逆に欄の数が減少すればデザインの発注単価を下げたりするような価格設定を行うことにしてもよい。

【0032】具体的な例として、以下に述べるように記入する。例えば、発注者の会社の情報コメント欄には、「1950年より続くハンドバック問屋です。〇〇〇デパート、△△△デパートなどに納品しており、20代後半から40代ぐらいまでのOLや主婦等がお客様です。」などの発注者の販売商品や納入場所が分かる情報を入力する。発注者の会社の扱う商品欄には、「日本、東京を中心に直営店が6割で、北海道、横浜、神戸の売上げが順調です。」などの発注者の販売チャンネルを示す情報を入力する。ブランドコンセプト欄には、「OLのキャリア層で、アフターのハンドバックを換えることの出来る人向けのページ系中心にカジュアルによったスーツに合うデザインバックを制作しております。」などの発注者が想定している商品のターゲットなどのブランドコンセプトを入力する。ブランドカラー欄には、「ベージュ、ブラウン」などの商品が特徴とするブランドカラーを入力

14

する。年齢ターゲット欄には「25歳以上35歳以下」などの発注者の想定するブランドのターゲット年齢を入力する。価格想定欄には「20,000円」などの発注者が想定している商品の販売価格を入力する。イメージサンプル欄には、発注者が想定している商品のイメージ写真を入力する。例えば、バックや洋服などの写真を入力する。

【0033】イメージ写真のファイル形式は、BMP(Bit-Map format)形式、GIF(graphic interchange format)形式、TIFF(Tag Image File Format)形式、JPEG(Joint Photographic Experts Group)形式などの静止画像形式や、MPEG(Motion Picture Experts Group)形式、QuickTime形式などの動画形式などでよく、発注者の想定する商品のイメージ写真を表すファイル形式であれば限定されない。ブランドに該当する雑誌欄には、発注者が想定しているブランドに該当すると思われる雑誌名または雑誌の表紙のイメージ写真を入力する。イメージ写真のファイル形式は、同様に、BMP(Bit-Map Format)形式、GIF(Graphic Interchange Format)形式、TIFF(Tag Image File Format)形式、JPEG(Joint Photographic Experts Group)形式などの静止画像形式や、MPEG(Motion Picture Experts Group)形式、QuickTime形式などの動画形式などでよく、発注者の想定するブランドに該当する雑誌の表紙写真を表すファイル形式であれば限定されない。

【0034】次にホストサーバ6に発注者からの受信された発注書に基づいて、デザイン作成が期待できるデザイナーに送信するためのデザイン作成依頼メールを作成する(ステップ72)。このとき、デザイン作成依頼メールに第1識別符号をデザイナーや第三者が認識不可能なようにして例えば、デザイン作成依頼書の中に記録させる。このとき、デザイン作成依頼メールの白の背景に白の数字でデザイナーに認識できないように表示させてもよい。この第1識別符号は「デザイン発注者名」と「デザイン依頼日付」とをJIS句点コードの数字に変換する(ステップ90、91)。数字に変換された「デザイン発注者名」と「デザイン依頼日付」とをつなげる(ステップ92)。次に先頭の1桁目から6桁目までの6文字を取り出し、末端につける(ステップ93)。この数字を整数倍、例えば2倍にし、第1識別符号にする(ステップ94)。この第1識別符号の作成方法は他の取り決めで行ってもよく上記に限定しなくてもよい。次にデザイン作成依頼メールをホストサーバ6からデザイナー端末1に電気通信回線を介して送信する(ステップ74)。このとき、デザインのカテゴリーに基づいて、データベース10中のデザイナーのプロフィールを検索して送信先に指定し、デザイン作成依頼メールを送信してもよい。デザイナー端末1においてこのデザイン作成依頼メールを受信する(ステップ75)。

【0035】デザイン作成依頼メールを受信したデザイナーは、依頼を受ける意志のあるときは、デザイナー名

15

を入力し、デザイン作成の依頼を受ける承諾フラグをチェックし、デザイナー端末1からホストサーバ6にデザイン依頼メールを送送する(ステップ78)。依頼を受けないデザイナーは承諾フラグにチェックしないで送信する。ホストサーバ6において、返信されたデザイン作成依頼メールを受信する。(ステップ79)。ホストサーバ6は、返信されたデザイン作成依頼メールにもとづき、このデザイナーがデザイン受注可どうか判断する(ステップ80)。受注可の場合は、第1パスワードを含むデザイン作成発注メールを送信する(ステップ82)。なお、受注ができないデザイナーへのアクションは終了する(ステップ81)。発注メールをデザイナー端末1で受信する(ステップ83)。

【0036】デザイン作成発注メールを受信したデザイナーは、ホストサーバ6にアクセスし、デザイン作成依頼書ダウンロード要求ページを指定し、デザイナーの氏名と第1パスワードを指定欄に入力し、デザイン作成依頼書のダウンロードを開始し、デザイナー端末で受信する(ステップ84~86)。このとき、デザイン作成依頼書のダウンロード要求のために第1パスワードを入力するが、誤入力が所定回数、例えば3回続いたときは、そのデザイナー名ではダウンロードできないような処置をするようにしてもよい。デザイナーはデザイン作成依頼書を開封する(ステップ87)。

【0037】ダウンロードされるデザイン作成依頼書は、第1識別符号を含み、データと実行可能なランタイム(runtime)のファイルが好ましい。なぜなら、ランタイムのファイルは、プログラムの実行に必要な副プログラムを含み、デザイナーがページを読むための起動ソフトウェアをデザイナー端末内に無くてもよいからである。また、デザイン発注者に、デザインを特徴づけるデザインの特徴要素に基づいてデザインをデータベース化して納品しやすいように、ファイルメーカー(ファイルメーカー社)やオラクルSQL(Structured Query Language)などのリレーショナルデータベースの構築を可能とするソフトを使用することが好ましい。デザイン作成依頼書の中には、「依頼書確認ページ」、「契約書の確認ページ」、「確認メール送信ページ」、「依頼コンセプト確認ページ」、「デザイン記入ページ」、「追加資料ラフスケッチページ」などがある。各ページには、デザイナーがそのページを確認したことを示すフラグがあり、デザイナーはページを見て確認、承諾したら、フラグをチェックすることが促されている。

【0038】デザイナーはデザイナー端末1でダウンロード受信されたデザイン作成依頼書のページを確認する。「依頼書確認ページ」には、デザイナーの名前、住所、電子メールアドレス、電話番号、注意事項などが含まれる。注意事項には、依頼されたデザイナー以外の他人には依頼内容を漏らさないという守秘義務を守ることが記載されている。また、注意事項には、提出デザイン

16

に盗用や複製を使用しないことが記載されている。「契約書の確認ページ」には、ホストサーバ6の運営者とデザイナーとのデザイン作成に関する継続取引に対しての契約事項が記載されている。デザイナーは契約事項を承諾したら、デザイナーの住所、名前を入力する欄があり、入力する。「確認メール送信ページ」には、デザイナーがデザイン作成の作業依頼を承諾した旨をホストサーバ6に確認させるための確認メールを送付するためのフォーム、バナーがある。デザイナーはデザイン作成を受注した旨を確認させるために確認バナーをクリックし、確認メールをホストサーバ6に送信する(ステップ88)。ホストサーバ6はこの受信した確認メールを受信する(ステップ89)。受注・発注管理部9において、発注されたデザイナーとして登録し、期限管理などを行う。

【0039】[納品]図6は、デザイナーが作成したデザインをデザイナー端末1からホストサーバ6を通して発注者端末11に納品する手順を表したフローチャートである。デザイン作成依頼書の契約書の確認ページにデザイナーがデザイナー名を入力する際に、デザイナーや第三者が認識不可能なようにして、例えば、デザイン作成依頼書の中に第2識別符号を記録させる(ステップ100)。この符号の作成は、デザイン作成依頼書の中にあるランタイムなどの実行可能なプログラムにより行われる。このとき、デザイン作成依頼書や、デザイン作成確認メールの白の背景に白の数字でデザイナーに認識できないように表示させてもよい。この第2識別符号の作成の方法は例えば以下のようにする。「デザイナー名」と「デザイン作成依頼書のデザイナーが開封した開封日付」とをJIS句点コードの数字に変換する(ステップ95)。数字に変換された「デザイナー名」と「デザイン作成依頼書のデザイナーが開封した開封日付」とをつなげる(ステップ96)。次に第1識別符号とつなげる(ステップ97)。

先頭の1桁目から6桁目までの6文字を取り出し、末端につけ、この数字を第2識別符号にする(ステップ98)。この第2識別符号の作成方法は他の取り決めて行ってもよく、デザイナーが識別できれば、上記に限定しなくてもよい。まずデザイナーは発注者のデザインに対する「依頼コンセプト確認ページ」で依頼コンセプトを確認し、確認後、確認したことを示す確認フラグをチェックする(ステップ101)。「依頼コンセプト確認ページ」には、発注者の会社の扱う商品、納入先などを示す発注者の会社の情報コメント欄や、発注者の販売地域を表す販売地域情報欄、商品の販売コンセプトを示すブランドコンセプト欄、ブランドカラー欄、年齢ターゲット欄、価格想定欄、発注者が想定している商品のイメージを示すイメージサンプル欄、発注者が想定している商品に合う雑誌を示すブランドに該当する雑誌欄などが含まれる。

【0040】「依頼コンセプト確認ページ」の具体的な

(10)

17

例としては、図7に示すように各項目欄に発注者のデザイン作成についての様々な意向が記入されている。例えば、発注者の会社の情報コメント欄には、「1950年より続くハンドバック問屋です。〇〇〇デパート、△△△デパートなどに納品しており、20代後半から40代ぐらいまでのOLや主婦等がお客様です。」などの発注者の販売商品や納入場所が分かる情報が入力されている。発注者の会社の扱う商品欄には、「日本、東京を中心に直営店が6割で、北海道、横浜、神戸の売り上げが順調です。」などの発注者の販売チャンネルを示す情報が入力されている。ブランドコンセプト欄には、「OLのキャリア層で、アフターのハンドバックを換えることの出来る人向けのページ系中心にカジュアルによったスーツに合うデザインバックを制作しております。」などの発注者が想定している商品のターゲットなどのブランドコンセプトが入力されている。ブランドカラー欄には、「ベージュ、ブラウン」などの商品が特徴とするブランドカラーが入力されている。年齢ターゲット欄には「25歳以上35歳以下」などの発注者の想定するブランドのターゲット年齢が入力されている。価格想定欄には「20,000円」などの発注者が想定している商品の販売価格が入力されている。

【0041】イメージサンプル欄には、発注者が想定している商品のサンプル写真が入力されている。例えば、バックや洋服などのイメージ写真が入力されている。イメージ写真のファイル形式は、BMP (Bit-Map format) 形式、GIF (graphic interchange format) 形式、TIFF (Tag Image File Format) 形式、JPEG (Joint Photographic Experts Group) 形式などの静止画像形式や、MPEG (Motion Picture Experts Group) 形式、QuickTime形式などの動画形式などでよく、発注者の想定する商品のイメージ写真を表すファイル形式であれば限定されない。ブランドに該当する雑誌欄には、発注者が想定しているブランドに該当すると思われる雑誌名または雑誌の表紙のイメージ写真が入力されている。イメージ写真のファイル形式は、BMP (Bit-Map Format) 形式、GIF (Graphic Interchange Format) 形式、TIFF (Tag Image File Format) 形式、JPEG (Joint Photographic Experts Group) 形式などの静止画像形式や、MPEG (Motion Picture Experts Group) 形式、QuickTime形式などの動画形式などでよく、発注者の想定するブランドに該当する雑誌の表紙写真を表すファイル形式であれば限定されない。

【0042】次にデザイナーが依頼されたコンセプトに基づいてデザインを作成し、「デザイン記入ページ」と、「追加資料ラフスケッチページ」を入力する。これらのデザイン入力を行うページは、デザイナーが専用のページを読むための起動ソフトウェアをデザイナー端末1内に無くともよいように、プログラムの実行に必要な副プログラムを含むランタイム (runtime) 環境のソフトウェアにすることが好ましい。また、デザイン発注

18

者にデザインをデータベース化して納品しやすいように、ファイルメーカー (ファイルメーカー社) やオラクルSQL (StructuredQuery Language) などのデータベースを構築しやすいソフトを使用することが好ましいが、本発明の目的が達成されれば、限定されるものではない。さらに、デザインを一回納品したものをもう一度納品してしまうデザインの再利用を防止するために、以下のことを行うことが好ましい。デザインを入力するための「デザイン記入ページ」と「追加資料ラフスケッチページ」との中に、デザイナーの識別するための符号、例えば電子メールアドレスをデザイナーに分からないような内部環境の設定で含ませて、納品したときにデザイナー自身もパスワードを入力しないとページを見ることができないようにするロックをかけることが好ましい。

【0043】「デザイン記入ページ」は、デザイナーが依頼された商品について、デザイナーが実際にデザインの作成結果を入力するページである。提案理由欄、価格想定欄、想定サイズ欄、提案素材データ欄、自己評価欄、完成イメージ欄などを含む。具体的には、図8に示すようになる。デザイナーはデザインを入力した (ステップ102) あと、提案理由欄に、デザイナーが作成したデザインを言葉で表現した内容を入力する (ステップ102)。例えば、「クラシックな形に柔らかさを光の透かしで表現した、今までにないスタイル」などと記入する。価格想定欄には、「15,000円」などのデザイナーが想定した商品の価格を入力する。想定サイズ欄には、デザインされた商品のデザイナーの想定サイズを縦、横、幅を入力する。提案素材データ欄には、デザイナーが想定したデザインした商品の素材のイメージ写真を入力する。自己評価欄には、デザインの特徴を入力する。例えば、「硬い素材と柔らかい素材、暖かい素材と冷たい素材という対比のおもしろさ」のような入力をする。完成イメージ欄には、デザインされた商品のイメージであるコンピュータグラフィックを入力する。この完成イメージ欄には、完成したイメージをより詳細に発注者に分らせるため、正面から見た図、前から見た図、斜め上から見た図などの各種の図を載せてもよい。また、デザインを説明するのに3種の図以外にも使用してもよい。現実のものに酷似させるためのリアルイメージのコンピュータグラフィックが好ましい。

【0044】また、デザイン納入の際にデータベース化して納入するために、コンピュータが識別可能なデザインの特徴を規定するデザインの特徴要素のテーブルを予めアイテムごとに定めておき、デザイン入力ページに図9のようなテーブル欄を添付するようにしてもよい。例えば、デザインページ記入の際に、デザインの色柄を特徴づけるために、デザイナーは所定の色環から代表的な色を選択し、コンピュータに識別可能なデータベースのデザインの特徴要素にさせる。また、色の3要素の色相 (赤、橙、黄、緑、青、藍、紫) と、明度 (鮮やかさ、

(11)

19

すなわち、白みを帯びていない程度)、彩度(明るさすなわち、光の強弱)を数値化して、デザイナーに選択させてデザインの特徴要素にしてもよい。また、おおまかなデザインを分類したければ、例として、バックの分類例でいえば、提げ手付き口金開口型、肩ひも付き口金開口型、ふた覆い型、ファスナー型、巾着型、ランドセル型などのバックの各種型を予めテーブルに登録しておき、デザイナーに選択してもらうようにしてデザインの特徴要素にしてもよい。また、ターゲット年齢、想定価格などを数字でデザイナーにデザインページに入力してもらうように、入力欄を作成するしてデザインの特徴要素にしてもよい。

【0045】また、デザイナーがより詳細にデザインを説明するのに、「追加資料ラフスケッチページ」を使用してもよい。この「追加資料ラフスケッチページ」には、デザイナーが完成イメージ欄に入力された図を補足するためのイメージを入力する。完成イメージ欄にはなかったデザインをした商品の細かな部分のサイズなど付随させてもよいし、デザインした商品の開閉などの機能性を表したものでもよい。また、実際にそのデザインした商品を消費者が使用したときのイメージを付随してもよい。例えば、デザインをした商品がバックならば、消費者がバックを肩にかけて使用しているラフスケッチのイメージでもよい。

【0046】これらのイメージのファイル形式は、BMP (Bit-Map format)形式、GIF (graphic interchange format)形式、TIFF (Tag Image File Format)形式、JPEG (Joint Photographic Experts Group)形式などの静止画像形式や、MPEG (Motion Picture Experts Group)形式、QuickTime形式などの動画形式などでよく、発注者の想定する商品のイメージを表すファイル形式であれば限定されない。

【0047】次にデザイナー端末1において、デザイナーは「デザイン記入ページ」と、「追加資料ラフスケッチページ」とデザイン作成依頼書メールの返信に添付をして、ホストサーバ6に電気通信回線を介して送信する(ステップ103)。このとき、「デザイン記入ページ」と、「追加資料ラフスケッチページ」とにデザインを入力して、送信したときに、デザインの再利用が行われないように、デザイナー自身も第2パスワードを入力しないと再度見ることができないようにロックをする(ステップ104)。また、このパスワードは発注者のみを知るようになれば、途中の過程で外部に漏れたり再利用されることがなくなる。また、デザイナーへのデザイン料の支払は、デザインの出来映えが良く、実績があったデザイナーには、デザイナー所定の金融機関に翌日振り込んでもよい。

【0048】ホストサーバ6によって「デザイン記入ページ」と、「追加資料ラフスケッチページ」とが受信される(ステップ105)。これらのページに入力された

20

デザインに基づいて、発注者にデザインを納品するためにデータベースを作成する。具体的には、ホストサーバ6はデザイナーが送信したデザインを色柄、ターゲット年齢、想定価格などのデザインの特徴要素に基づいてデータベースを作成し、発注者端末11に電気通信回線16を介して送信する(ステップ106、107)。発注者端末11に受信されると、発注者は第2パスワードを入力しデザインを閲覧することができる(ステップ108~110)。この一連のデザインの納品の方法は、電気通信回線16を介してデザインのデータベースのファイルとして納品するだけでなく、発注者のニーズによってCD-ROM、DVDなどのコンピュータ読み取り可能な記録媒体にデザインのデータベースを記録したり、デザインを紙にプリントしたのちに納品してもよい。

【0049】[デザインのリサイクル販売]データベース化されたデザインをホストサーバ内に蓄積をしておき、所定の期日が来たら有償または無償で公開する。デザイン発注者とデザイナーとは、デザイン作成の契約時に一年後に再販する条項を契約する。一年後、リサイクル販売でデザインを検索、閲覧、取得できるように契約した他のデザイン発注者が、所望のデザインの特徴要素に従ってデザインを検索し、所定の数量を閲覧、取得できるようにする。この契約は、閲覧できるデザインの枚数や契約月数などで、閲覧できる料金を定めるようにしてもよい。デザイナーにとっても、自分が過去に作成したデザインが閲覧されたり、取得されたりしたときは、所定の料金がデザイナーのもとに支払われるようにしてもよい。このリサイクル販売用ページによって、デザイン発注者は新たにデザインを発注しなくても、デザイン発注者が指定するデザイン要素に属するデザイン群をより安価な価格で検索、閲覧、取得できるようになる。デザイナーにとっても、一度提出したデザインをリサイクルして最初のデザイン発注者以外にも再販売できる効果が期待できる。

【0050】

【発明の効果】本発明によって、複数のデザイナーとの契約を単純化し、デザイナーとデザイン発注者が遠距離であるときの難しいデザインコンセプト説明などの契約およびデザイン納入作業を敏速に行うデザイン発注回収方法を提供することができる。また、本発明によって、デザイン発注者とデザイナーを無記名で行われるデザイン発注回収方法を提供することができる。これらの方法の提供の効果として、遠距離のデザイナーやデザイン発注者と取引が可能となる。まだ実績がなく有名でないデザイナーの雇用を促進でき、デザイン開発期間を短くでき、デザインコストを下げるができる。また、デザインコストが下げられるので、従来のコストで様々なデザインを取得でき、発注者が大幅なデザインの中からの選択ができるようになる。

【図面の簡単な説明】

(12)

21

【図1】本発明に係るデザイン発注回収方法を実施するためのシステムである。

【図2】本発明に係るデザイナー登録時の手順を示すフローチャートである。

【図3】本発明に係るデザイン作成の発注者の登録時の手順を示すフローチャートである。

【図4】本発明に係るデザイン作成の発注の手順をフローチャートにしたものである。

【図5】本発明にかかる識別符号作成手順をフローチャートにしたものである。

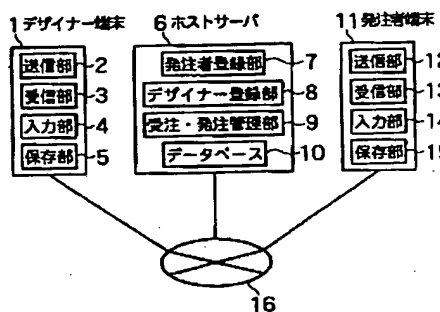
【図6】本発明に係るデザイナーが作成したデザインをデザイナー端末からホストサーバを通して発注者端末に納品する手順を表したフローチャートである。

【図7】本発明に係る依頼コンセプト確認ページの具体例を示した図である。

【図8】本発明に係るデザイン記入ページの具体例を示した図である。

【図9】本発明に係るデザイン記入ページのデザインの

【図1】



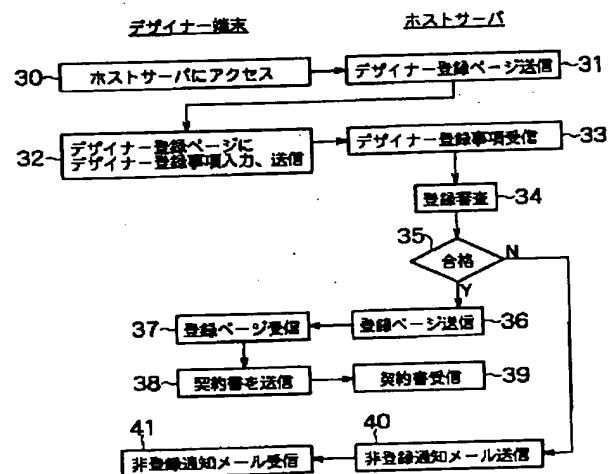
22

特徴要素を示した図である。

【符号の説明】

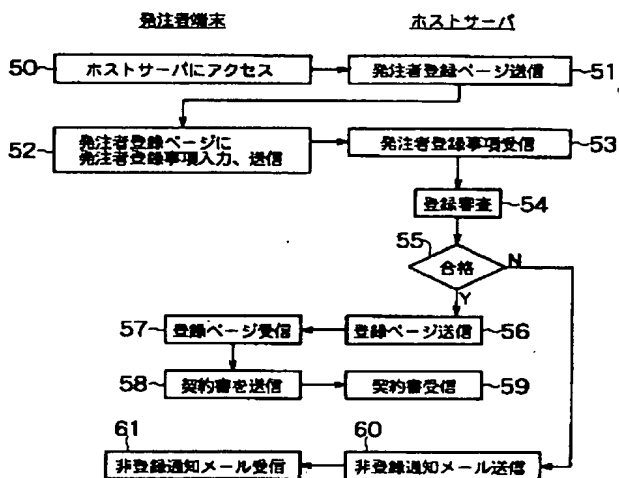
- 1 デザイナー端末
- 2 送信部
- 3 受信部
- 4 入力部
- 5 保存部
- 6 ホストサーバ
- 7 発注者登録部
- 8 デザイナー登録部
- 9 受注・発注管理部
- 10 データベース
- 11 発注者端末
- 12 送信部
- 13 受信部
- 14 入力部
- 15 保存部
- 16 電気通信回線

【図2】

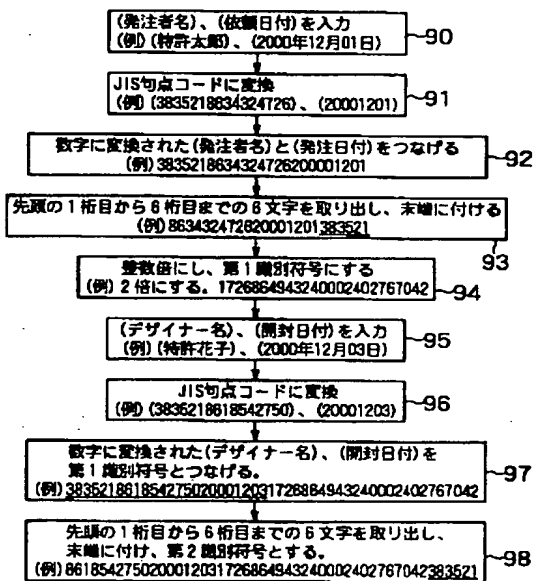


(13)

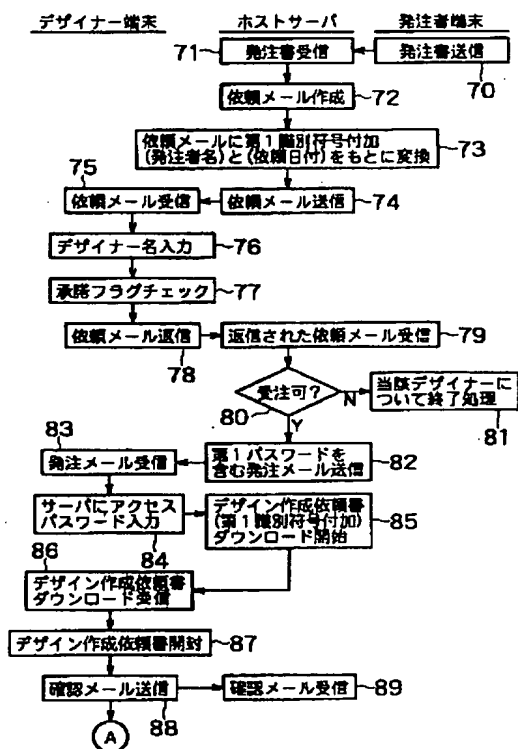
【図3】



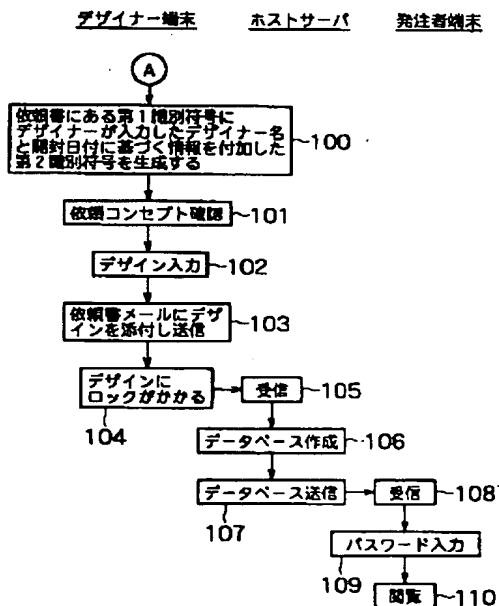
【図5】



【図4】

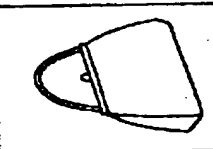
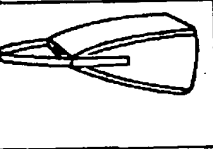
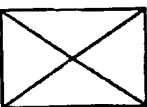
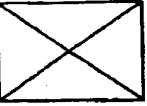


【図6】



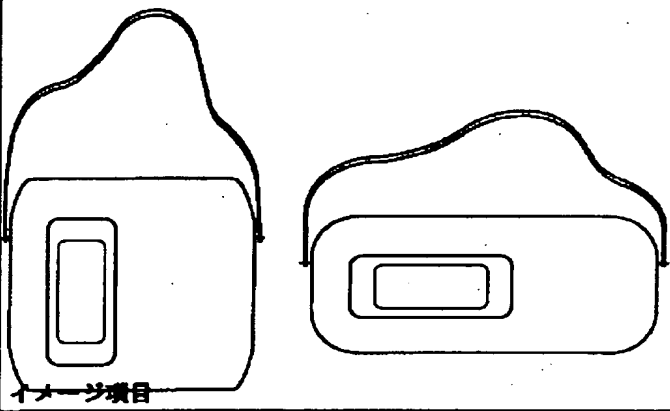
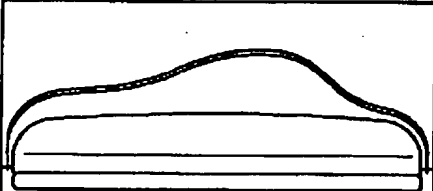
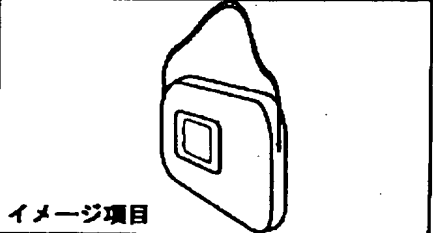
(14)

【図7】

依頼書コンセプト		図		このページを確認したら必ずチェックをいれてください。	
発注者情報コメント	<div>1950年代より続くハンドバック問題です。現在〇〇〇デパートなどに新品しており、20代後半から40代ぐらいまでのOL/主婦等がお客様です。</div>				
地域情報	<div>日本、東京を中心に直営店が6割で、北海道、横浜、神戸の売上が顕著です。</div>				
ブランドコンセプト	<div>OLのキャリアア層で、アフターのハンドバックを換えることのできる人向けのベージュ系中心のカジュアルなスーツに合うデザイン</div>				
ブランドカラー1	ベージュ	イメージサンプル1	イメージサンプル2	ブランドに該当する雑誌1	ブランドに該当する雑誌2
ブランドカラー2	ブラウン				
年齢ターゲット	25歳以上35歳以下				
価格想定	20,000円				
<div>依頼書コンセプト 女性用ハンドバックデザイン2点</div> <div> <div>上記の資料を確認した上で、このコンセプト条件にあう、デザインを提出してください。</div> <div>これまでの堅いイメージとは違う、クラシックなデザインの中に、柔らかなラインと、暖かみのあるカラーをテーマにお願いいたします。</div> </div>					

(15)

【図8】

<input checked="" type="checkbox"/> ←提出デザインの記入が完了したら必ずチェックをいれてください。		<input type="button" value="メニュー"/>	
提案理由	<input type="text"/>		<input type="button" value="依頼内容確認"/>
価格想定	<input type="text" value="15,000"/>	提案素材データ	<input type="button" value="2点目のデザイン記入欄"/>
想定サイズ縦	<input type="text" value="250/120"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
想定サイズ横	<input type="text" value="250/320"/>		
想定サイズ幅	<input type="text" value="70"/>		
C完成イメージ正面	イメージ項目		自己評価
		イメージ項目	C完成イメージ前
イメージ項目			
			イメージ項目
			C完成イメージ斜め上
			
			イメージ項目

(16)

【図9】

想定サイズ 数字入力	分類	色相			ターゲット 年齢
		色相 選択	明度 選択	彩度 選択	
	分類選択				
	口金開口型	赤	明1	白1	1～5
	提げ手付き口金開口型	橙	2	2	6～10
	肩ひも付き口金開口型	黄	3	3	11～15
	ふた蓋い型	緑	4	4	16～20
	提げ手付きふた蓋い型	青	5	5	21～25
	肩ひも付きふた蓋い型	紫	6	6	26～30
	ファスナー開口型	紫	暗7	黒7	31～35
	提げ手付きファスナー開口型				36～40
	肩ひも付きファスナー開口型				41～45
	具象型				46～50
	提げ手付き具象型				51～55
	折畳み型				56～60
	箱型				61～65
	箱・薄型				66～70
	円型				71～75
	革履袋型				76～80
	簡易手提袋型				80～
	手付きかご型				
	手付き籠み袋型				
	さんちやく型				
	背負いかばん又は背負い袋				
	ランドセル				
	ふろしき				
	かばん又は携帯用袋物等部品及び付属品				
	ランドセル用部品及び付属品				
	かばん用提げ手又は携帯用袋物の提げ手				
	かばん用口金又は携帯用袋物の口金				
	かばん用錠又は携帯用袋物の錠				

フロントページの続き

(51) Int. Cl. 7

G 0 6 F 19/00

識別記号

3 0 0

F I

G 0 6 F 19/00

ターマコード* (参考)

3 0 0 N